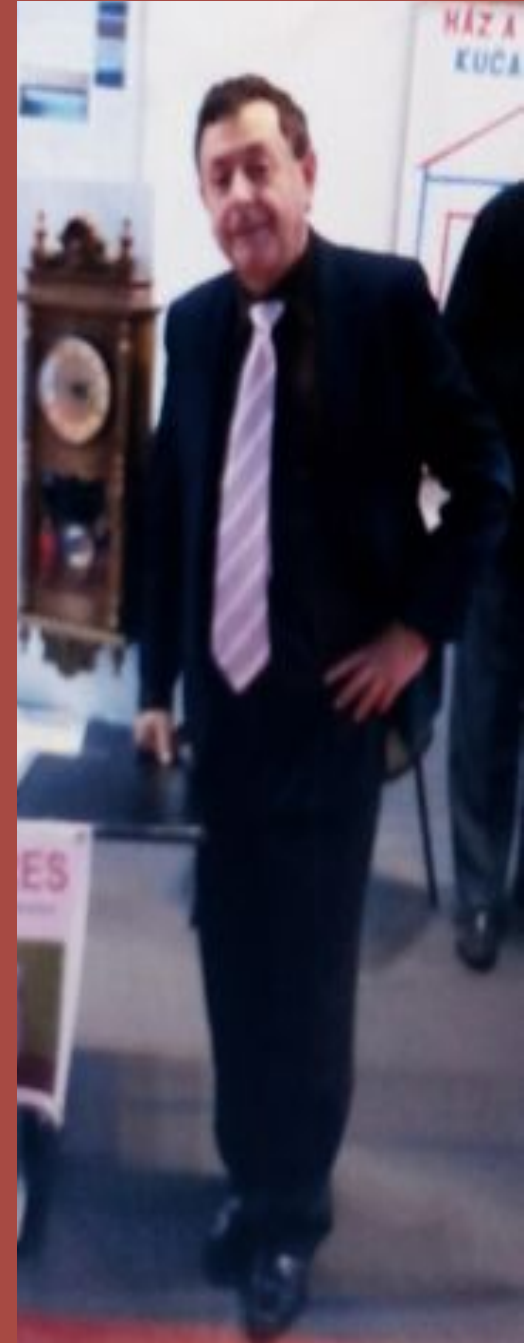




PRISTUPNA BESEDA ZA PRIJEM U SAIN

Kandidat:
Tomislav Pančić
tehnolog proizvodnje



1.

**Tomislav Pančić rođen
je 08.01.1949. godine
u selu
Dobri Do kraj Pirota.**

**Osmogodišnju školu i
srednju školu za
kvalifikovane radnike
mašinske struke
zanimanje
metalostrugar završio
je u Pirotu 1968.
godine.**



**Mašinsku tehničku školu
završio je u Nišu 1973 god.**

**Školu za VKV radnike
mašinske struke završio je u
Nišu 1974 god.**

**Dana 11.12. 1978.
diplomirao je na višoj
metalskoj školi u Novom
Beogradu i dobio diplomu o
višoj školskoj spremi i naziv
TEHNOLOG PROIZVODNJE
metalske struke – proizvodni
smer.**



**God 1970 zaposlio se u
drvnom kombinatu
„Polet“ u Pirotu.
Nekoliko godina je radio
kao šef održavanja u
pogonu za održavanje
mašina.**



**Godine 1979 prelazi u
elektrodistribuciju Piroto i
radi na hidroelektrani
„Temac“ kao
turbinovođa-uklopničar
do 31.10.1984. god.**



**Od 01.11.1984.god. do
20.09.1990. god radio je na
izgradnji hidroelektrane Pirot u
službi nadzora za turbinsku i
mašinsku opremu snage dva
puta 40 mW.**

**Zatim je nastavio
sa radom u hidroelektrani
„Pirot“ kao poslovođa za
turbinsku i mašinsku opremu,
do 30.12.2010. godine. Tada je
otišao u penziju sa 40 godina i
8 meseci radnog staža, bez
dana bolovanja.**



2.

PATENTI SA OBRAZLOŽENJEM
I APSTRAKT

JAVLJAČ ZEMLJOTRESA SA DVOSTRUKIM VEŠANJEM



PUMPA UGRAĐENA U RAM ISPOD SEDIŠTA BICIKLA



JAVLJAČ ZEMLJOTRESA SA DVOSTRUKIM VEŠANJEM

(19) REPUBLIKA SRBIJA (12) Patentni spis (11) **53022 B**

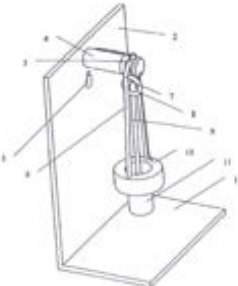
(51) Int. Cl.
G 01 F 1/16 (2006.01)
G 08 B 21/10 (2006.01)
G 01 F 1/00 (2006.01)

ZAVOD ZA
INTELEKTUALNU SVOJINU
BEOGRAD

(21) Broj prijave:	P-2011/0372	(73) Nosilac patenta:	PANČIĆ, Tomislav, Visočki put 120, 18300 Piroć, RS; SLANKAMENAC, Miomir, dr., Čingrina 7, 11000 Beograd, RS
(22) Datum podnošenja prijave:	22.08.2011.	(72) Pronalazač:	PANČIĆ, Tomislav; SLANKAMENAC, Miomir, dr.
(43) Datum objavljivanja prijave:	28.02.2013.	(51) Int. Cl.	G 01 F 1/16 (2006.01) G 08 B 21/10 (2006.01) G 01 F 1/00 (2006.01)
(45) Datum objavljivanja patenta:	30.04.2014.		

(54) Naziv: JAVLJAČ ZEMLJOTRESA SA DVOSTRUKIM KLATNOM I VEŠANJEM

(57) Apstrakt:
Javljač zemljotresa sa dvostrukim klatnom i vešanjem proma pronalazku na vertikalnom nosaču (2) ima učvršćenu osnovnicu (4) sa šljebom (5) na kome visi kopča (6) za vešanje koja nosi izolacioni prsten (10) na kome je učvršćen kontakti prsten, koji je spojen sa žicom (14) zavrtanjem (13), a na drugom kraju žica (14) je spojena za kontakt (M1). Za segmenst (7) koji je završen za kopču (6) za vešanje zakačena je karika (8) koja u nastavku ima polugu (9) za teg spojenu sa tegom (11). Kopča (6) za vešanje je povezana kontaktom (21) zalomljenim za žicu (15) koja ide do kontakta (M1) za reč (22) sa zadržkom. Unutrašnje klatno je uvek u vertikalnom položaju, tako da težina elemenata unutrašnjeg klatna: karike (8), poluge (9) za teg i tege (11) dostatno obezbeđuju da sistem drži vertikalni položaj bez obzira kako se nagne košnja. Time je obezbeđeno da je unutrašnje klatno sa polugom (9) za teg u stanju mirovanja u sredini, odnosno u osi u odnosu na spoljno klatno. Sprega klatna je povezana sa elektrorelejem za dojavu zemljotresa zvučnom i svetlosnom signalizacijom.



RS 53022 B

PUMPA UGRAĐENA U RAM ISPOD SEDIŠTA BICIKLA

(19) REPUBLIKA SRBIJA (12) Patentni spis (11) **53206 B**

(51) Int. Cl.
B 62 J 11/02 (2006.01)
B 62 J 1/28 (2006.01)

ZAVOD ZA
INTELEKTUALNU SVOJINU
BEOGRAD

(21) Broj prijave:	P-2010/0516	(73) Nosilac patenta:	PANČIĆ, Tomislav, Visočki put br. 120, 18300 Piroć, RS
(22) Datum podnošenja prijave:	26.11.2010.	(72) Pronalazač:	PANČIĆ, Tomislav
(43) Datum objavljivanja prijave:	30.06.2012.	(51) Int. Cl.	B 62 J 11/02 (2006.01) B 62 J 1/28 (2006.01)
(45) Datum objavljivanja patenta:	30.06.2014.		

(54) Naziv: PUMPA UGRAĐENA U RAMU ISPOD SEDIŠTA BICIKLA

(57) Proizlazač pripada u oblast bicikle opšte, a odnosi se na pumpu za bicikle koja je ugrađena u samoj osi (1) od rama bicikla. Pumpa se ne vidi, jer je ona u sastavu bicikla osim. U slučaju potrebe pumpa se lako vadi i lako upotrebi. Nosač sedišta je spojen i telo pumpe i obeležena sa (3A) čija je rupa glatko obradna. U rupi je ugrađen čep (13) sa rupom na sredini i bočnom rupom (10) za navoj za crevo (12). U njoj se uvrtne po potrebi i skida crevo (12) sa čijem je kraju završni član za vezu sa ventilom na gumu za biciklo. U nosač sedišta - telo pumpe (3A) postavljena je poluga 15, na kojoj je sa jedne strane uvezan šljeb (14) na koji je postavljena manšeta (13). Poluga (15) prolazi kroz čep (16) koji služi za spajanje preko ispušta (16A) otvarač je u otvor od nosača sedišta i tela pumpe (3A), dok čep (15) je na drugom kraju ima ispušt (16B). Poluga (15) je na kraju spojena poprečnim klisom (17) sa ručicom (18).



RS 53206 B

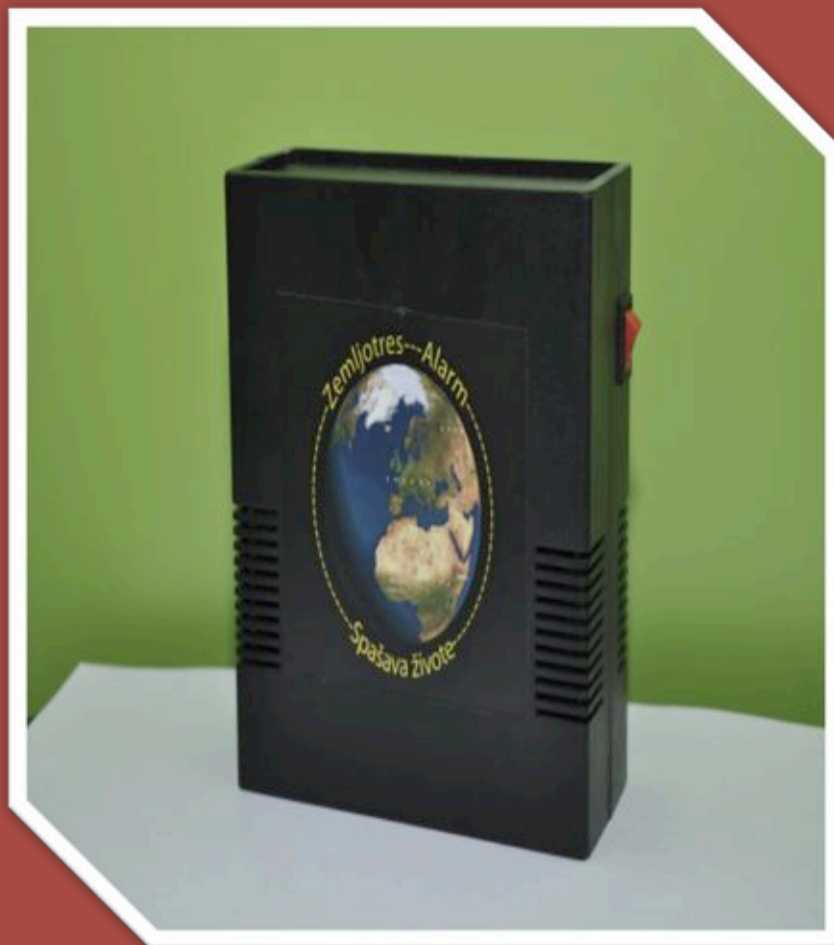
**JAVLJAČ ZEMLJOTRESA
SA DVOSTRUKIM
VEŠANJEM**



**PUMPA UGRAĐENA
U RAM
ISPOD SEDIŠTA BICIKLA**



JAVLJAČ ZEMLJOTRESA SA DVOSTRUKIM VEŠANJEM





ALARMI ZA ZEMLJOTRES U KUTIJAMA OD SATOVA I SLIČNO

Tokom dugogodišnjeg
rada, prijavio sam
dvadesetak radova u
Zavodu za
intelektualnu svojinu.

Već smo videli dve
isprave za priznate
patente.



Sada bih vam
predstavio

JAVLJAČ
ZEMLJOTRESA SA
DVOSTRUKIM
VEŠANJEM





Veoma često su me ljudi pitali kako sam došao na ideju za određeni pronalazak.

Isto pitanje sam dobijao i u ovom slučaju. Odakle ideja za pomenuti alarm?



Verujem da se svi sećate
zadnjeg velikog
zemljotresa koji je
pogodio Srbiju. To je bio
veoma jak zemljotres
koji je najviše razorio
Kraljevo. Tada se javila
ideja o alarmu za
zemljotres koju smo u
delo sproveli suator
Miomir Slankamenac i
ja.



Taj
zemljotres se
dogodio u
toku noći i u
njemu su
život izgubile
dve osobe, a
njih preko
180 je bilo
povređeno.



Prisetimo se samo velikih zemljotresa koji su se desili na teritoriji bivše Jugoslavije.



Skoplje 1963.
Razorni
zemljotres,
jačine 6,9 po
Rihterovoj
skali.



Bilans žrtava:
Život je izgubilo
preko 1.000 ljudi,
a njih više od
3.000 je bilo
povređeno.
Preko 200.000 je
ostao bez
domova!





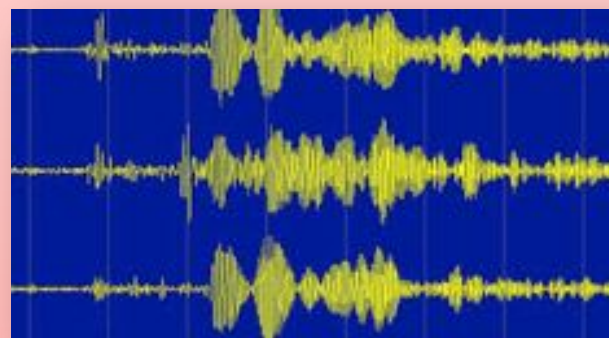
Građevine su obnovljene, ali niko nije mogao da nadoknadi gubitak ljudskih života, invaliditet koji su povređeni prilikom zemljotresa zadobili, kao i pretrpljeni strah i duševnu i fizičku bol.



Zemljotres u
Banjaluci
1969. je
odneo 15
ljudskih
života a
preko 1120 ih
je bilo
povređeno.



Da bi se bolje shvatila namena ovog pronalaska, želeo bih da odvojimo par minuta kako bi se upoznali sa tematikom zemljotresa.



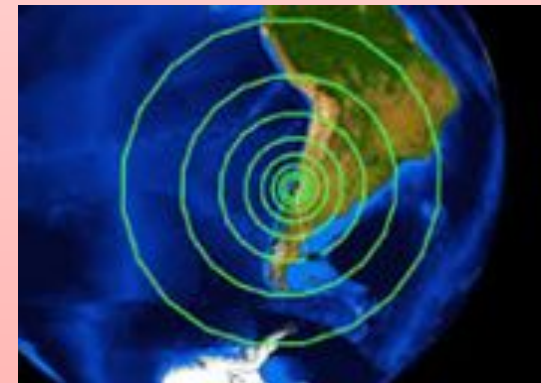
NASTANAK ZEMLJOTRESA



“Zemljotres, kao prirodna stihija, često se identifikuje sa samom pojavom potresanja tla, odnosno oscilovanjem tla i svega što je na tom tlu, koje je uslovljeno naglim emitovanjem seizmičkih talasa iz njihovog žarišta, koje najčešće nastaje u nekom od tektonskih procesa loma stenske mase. Međutim, sa naučnog aspekta, zemljotres predstavlja znatno kompleksniju prirodnu pojavu, čija se potpunija definicija ne može sažeti u jednoj rečenici.”

(Inženjerska seizmologija 2005, dr. Branislav Glavatović, str.3)

VRSTE I TIPOVI ZEMLJOTRESA



“Prema načinu nastanka, razlikujemo dve osnovne vrste zemljotresa: prirodne i veštačke. Od prirodnih zemljotresa izdvajamo tri tipa ili podvrste:

1. TEKTONSKI zemljotresi predstavljaju najznačajniju i apsolutno dominantnu vrstu zemljotresa (posebno na prostoru Balkana), kako po broju, tako i po snazi. Ovi zemljotresi nastaju u procesu iznenadnog loma stenske mase, pod dejstvom velikih pritisaka u stenama, koji su obično dugotrajno akumulirani u široj zoni žarišta zemljotresa. Žarište zemljotresa se često naziva i hipocentar ili fokus, a njegova vertikalna projekcija na Zemljinu površinu je epicentar.”

(Glavatović, str.3)

2. URVINSKI zemljotresi nastaju zarušavanjem podzemnih kaverni i pećina u stenskim masama površinskih delova Zemljine kore, koji su izloženi erozionim procesima podzemnih voda. Karakteristični su za kraške terene.

3. VULKANSKI zemljotresi se stvaraju u vulkanskim zonama, kao posledica mehaničkog dejstva magme u njenom kretanju kroz vulkanske kanale, kao i pri samoj erupciji. Na prostoru centralnog Balkana, danas nema aktivnih vulkana, pa ni ove vrste zemljotresa. Međutim, u zoni Vezuva u Italiji, Etne na Siciliji i na mnogim drugim delovima Zemlje, ovakvi zemljotresi su vrlo česta pojava.”

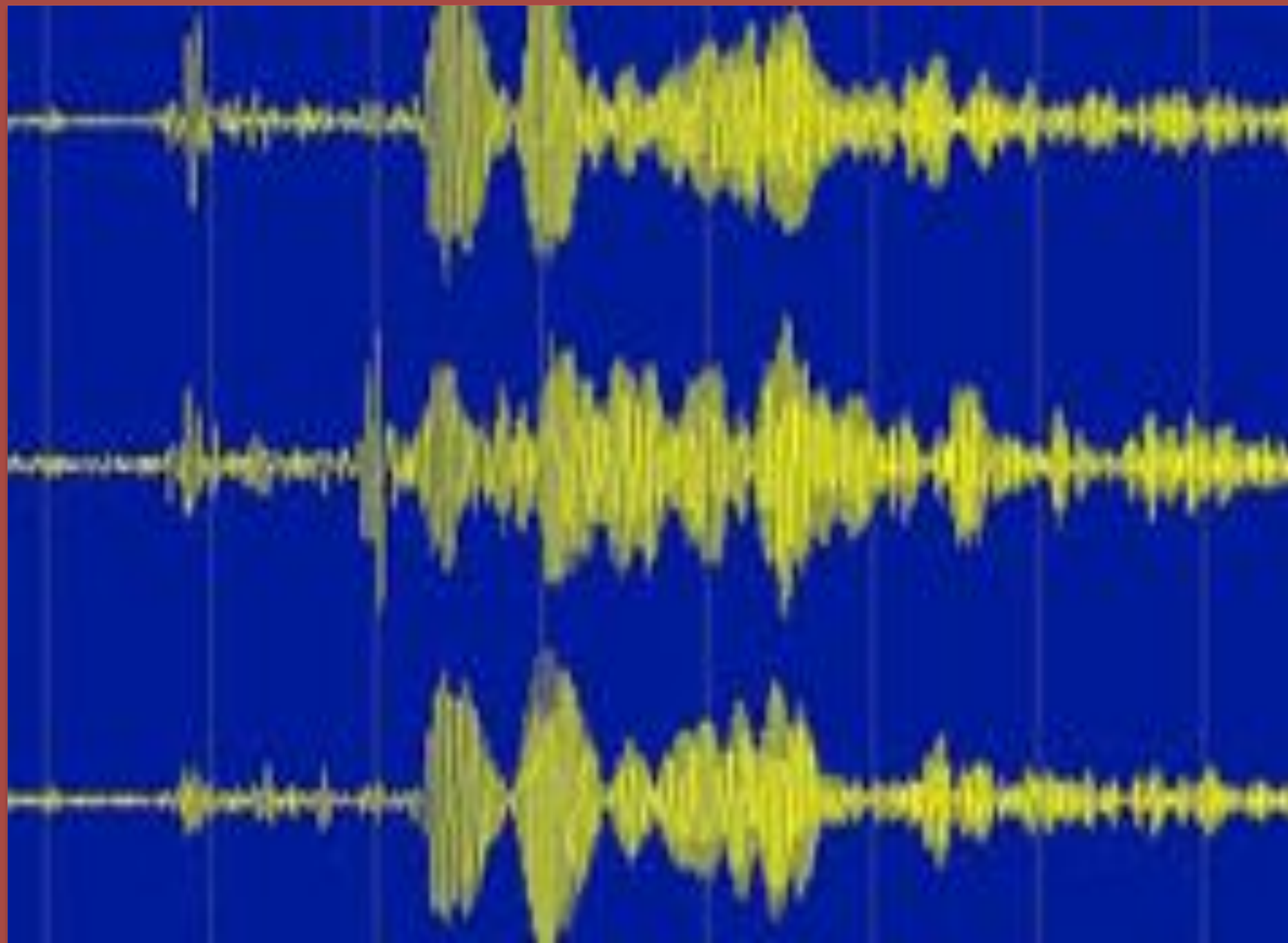
(Glavatović, str 3)

“Pored eksplozija, najčešći veštački zemljotresi nastaju kao posledica čovekovog dejstva na prirodu.”

(Glavatović, str.3)

“Proces pripreme glavnog zemljotresa, često je praćen stvaranjem manjih zemljotresa koji nastaju usled čestog prisustva lokalnih nehomogenosti u strukturi stene u zoni žarišta, pri čemu nastaju manji lomovi i dislokacije. Dakle, u zoni pripreme zemljotresa gotovo redovno se događa i niz tzv. prethodnih zemljotresa (ili for-shock /for-šok/ u anglosaksonskoj literaturi) sa znatno manjim intenzitetom u poređenju sa glavnim zemljotresom.”

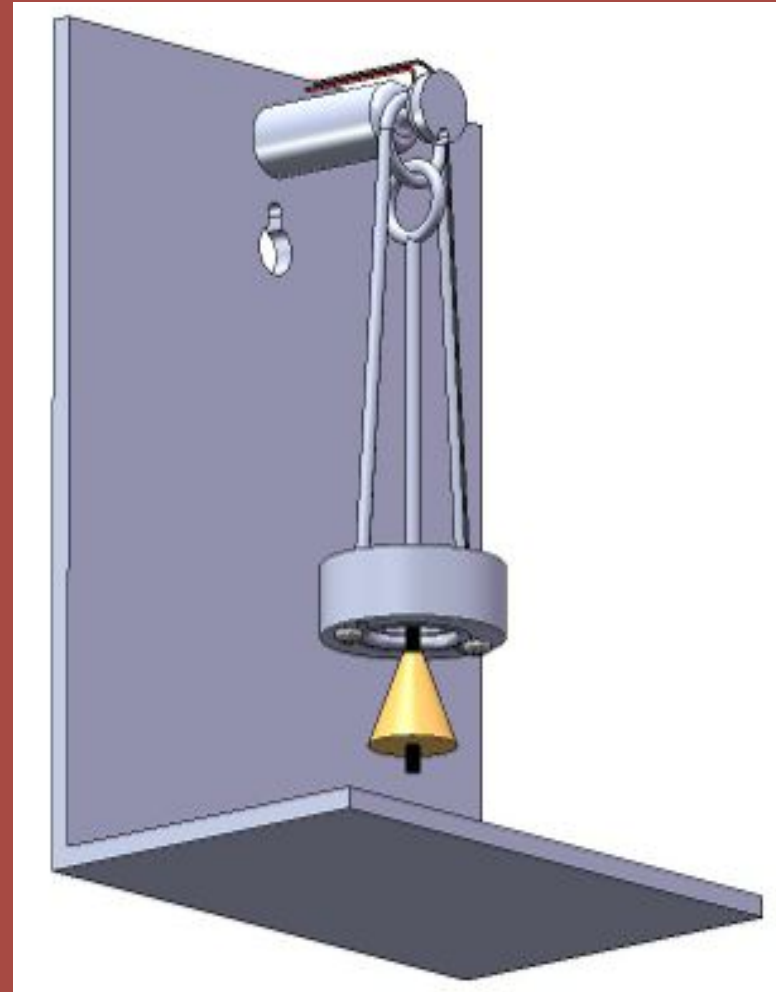
(Glavatović, str. 10)



Sada ćemo razmotriti rešenje
tehničkog problema vezanog za
postavljanje alarma u vertikalnu osu.

Tehnički problem

- Ovaj pronalazak rešava problem kako da se uradi uređaj za dojavu zemljotresa a da prilikom postavljanja ne traži nikakvu nivelaciju, već da se on automatski prilagodi prema površini koja je pod nekim uglom, pogotovu ako se samo ostavi na neravnu površinu.



Tehnički problem

- Uređaj ima mogućnost da najavi zemljotres zvučnom i svetlosnom signalizacijom i da se zaustavi nakon programiranog vremena da ne bi remetio mir okoline.



Tehnički problem

- Ukoliko se posle zemljotresa zgrada nagne, samim tim se i uređaj nagne, ali on se unutra ponovo sam prilagodi, i biva spreman da ponovo najavi zemljotres svetlosnom i zvučnom signalizacijom a ujedno i da noću osvetli prostor kada je zemljotres.



Stanje tehnike

- Sadašnjim stanjem tehnike, rešava se problem tako što se javljač zemljotresa stavi na ravnu horizontalnu, ili okači na vertikalnu podlogu. Ako podloga nije horizontalna ili vertikalna, potrebno je dodatno podešavanje, tako da se uređaj nađe u horizontalnom ili vertikalnom položaju.



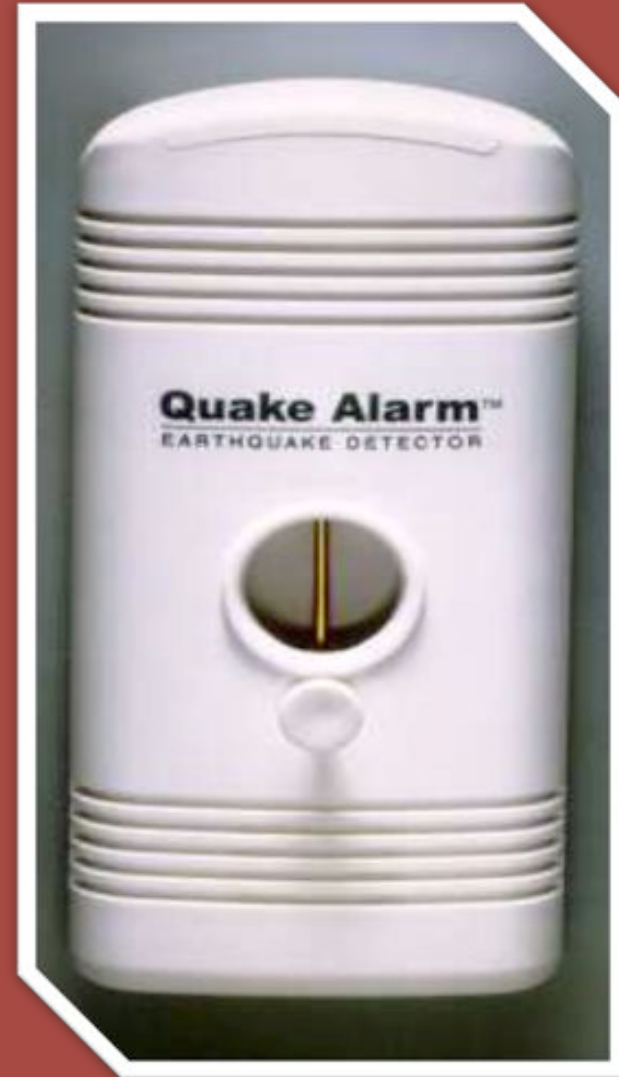
Stanje tehnike

- Ukoliko se uređaj opet pomeri mora da se postavi u horizontalni ili vertikalni položaj da bi funkcionisao.



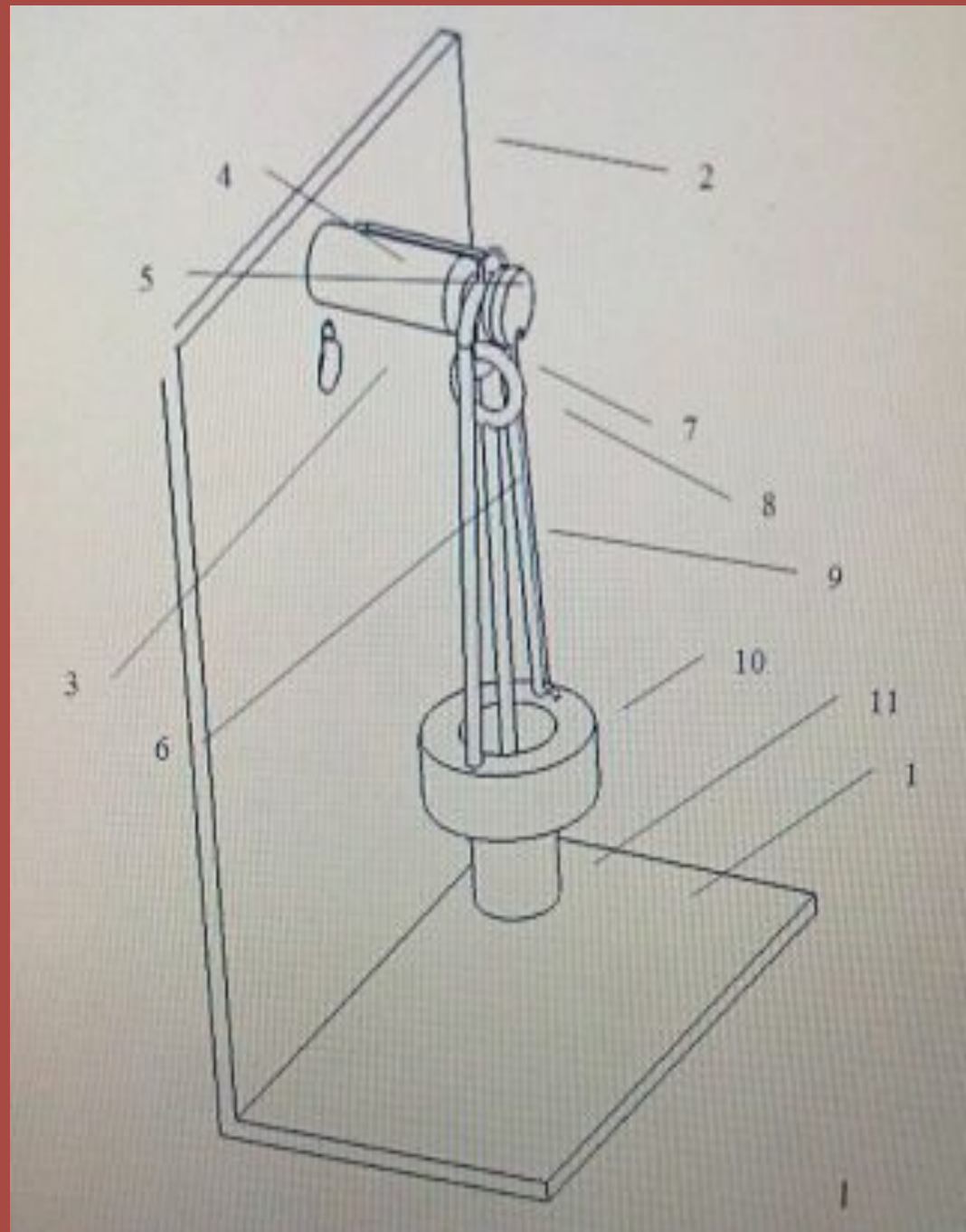
Stanje tehnike

- Jedan od najpoznatijih je Američki **QUAKE ALARM EARTHQUAKE DETEKTOR** kao i sledeći **JP 60098319 A, CH 661350 A5** i **EP 0161378 A1** koji imaju pomenuti nedostatak.



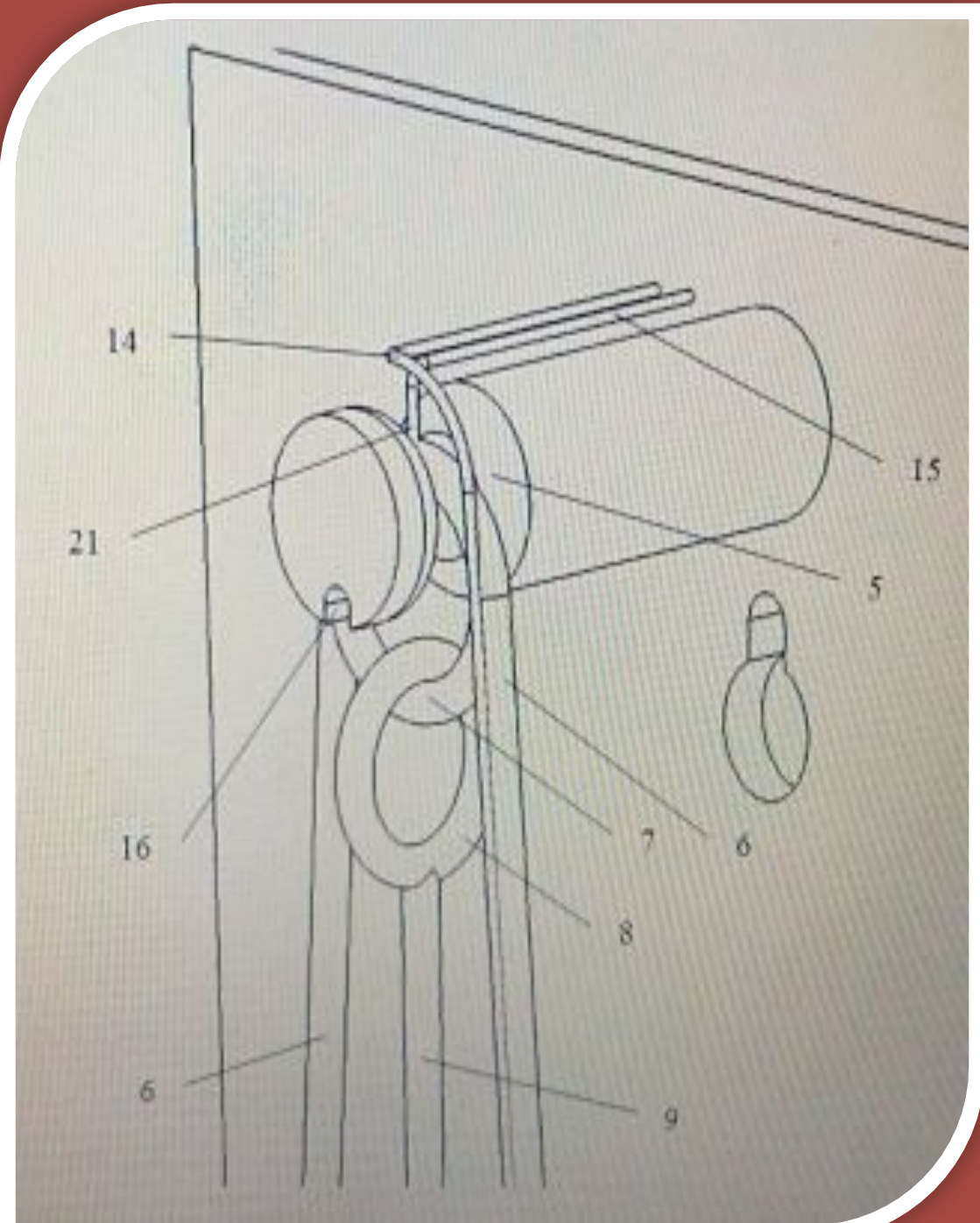
Apstrakt

- Javljač zemljotresa sa dvostrukim klatnom i vešanjem prema pronalasku na vertikalnom nosaču (2) ima učvršćenu osovinicu (4) sa žlebom (5) na kome visi kopča (6) za vešanje koja nosi izolacioni prsten (10) na kome je učvršćen kontaktni prsten, koji je spojen sa žicom (14) zavrtnjem (13), a na drugom kraju žica (14) je spojena za kontakt (M1).



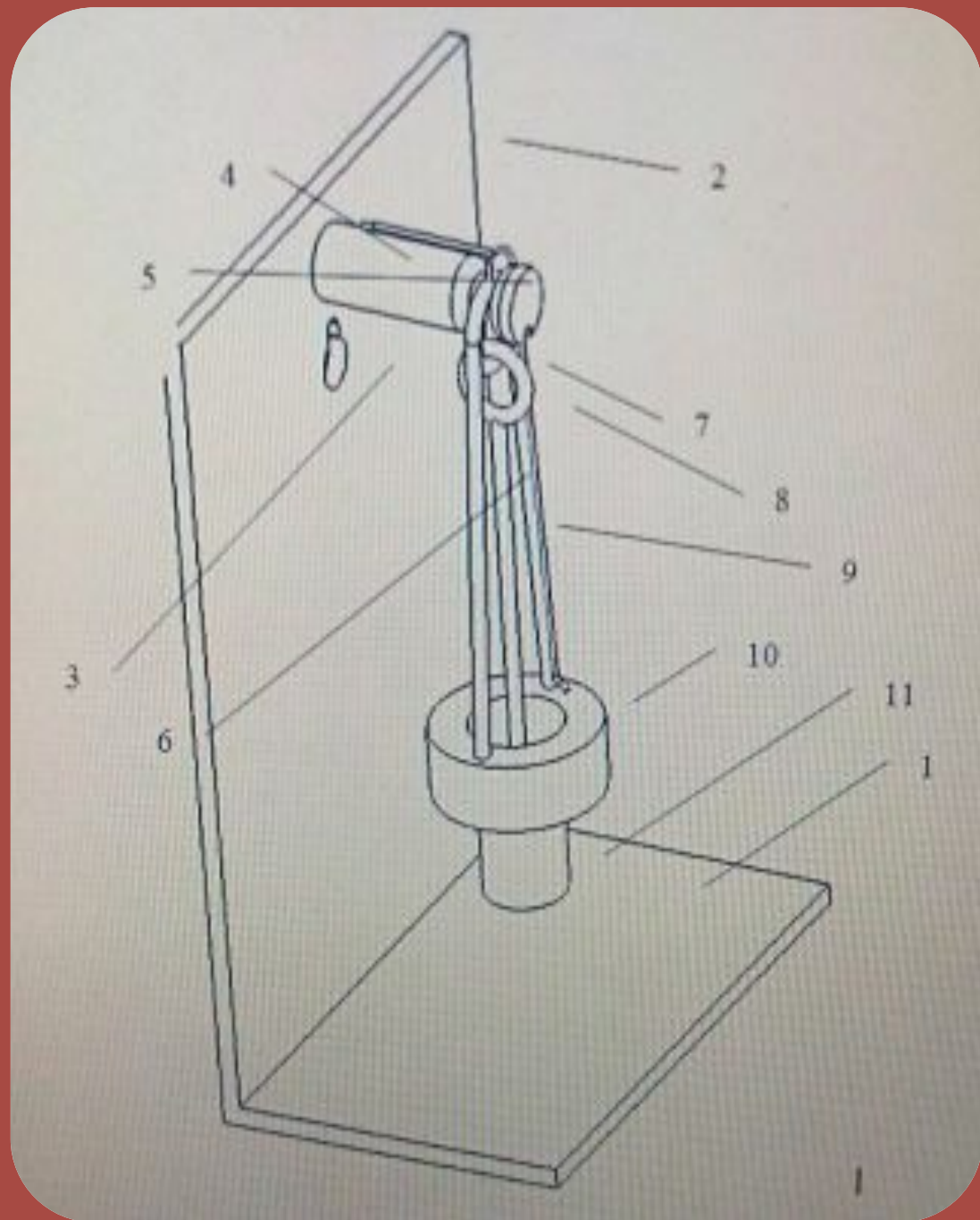
Apstrakt

- Za segment (7) koji je zavaren za kopču (6) za vešanje zakačena je karika (8) koja u nastavku ima polugu (9) za teg spojenu sa tegom (11). Kopča (6) za vešanje je povezana kontaktom (21) zalemljenim za žicu (15) koja ide do



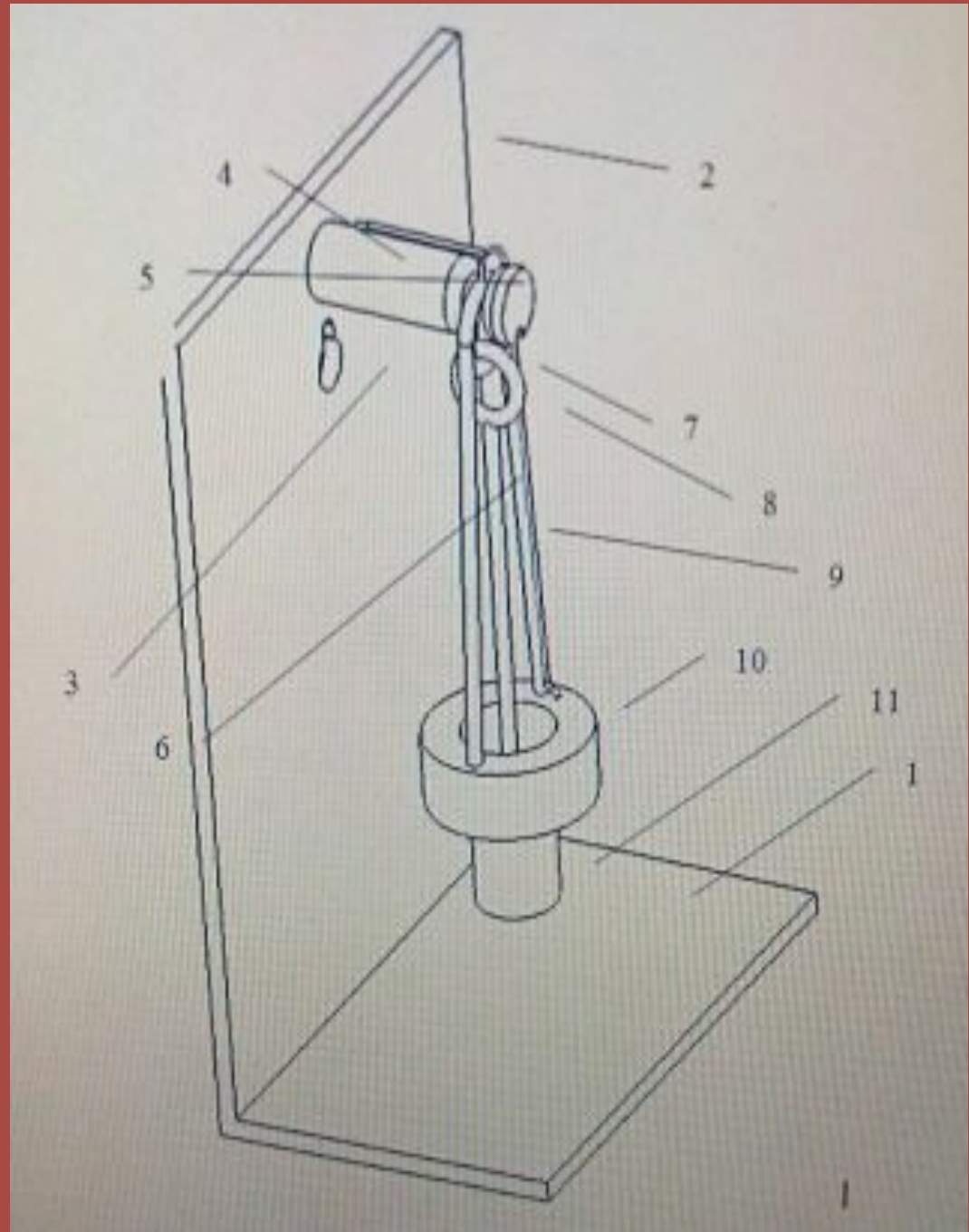
Apstrakt

- kontakta (M1) za relej (22) sa zadržkom.
- Unutrašnje klatno je uvek u vertikalnom položaju, tako da težina elemenata unutrašnjeg klatna: karike (8), poluge (9) za teg i tega (11) dodatno obezbeđuju da sistem drži vertikalni polpžaj bez obzira kako se naginje kutija. Time je obezbeđeno da je unutrašnje klatno sa polugom (9) za teg u stanju mirovanja u sredini, odnosno u osi u odnosu na spoljno klatno. Sprega klatna je povezana sa elektrouređajem za dojavu zemljotresa zvučnom i svetlosnom signalizacijom.

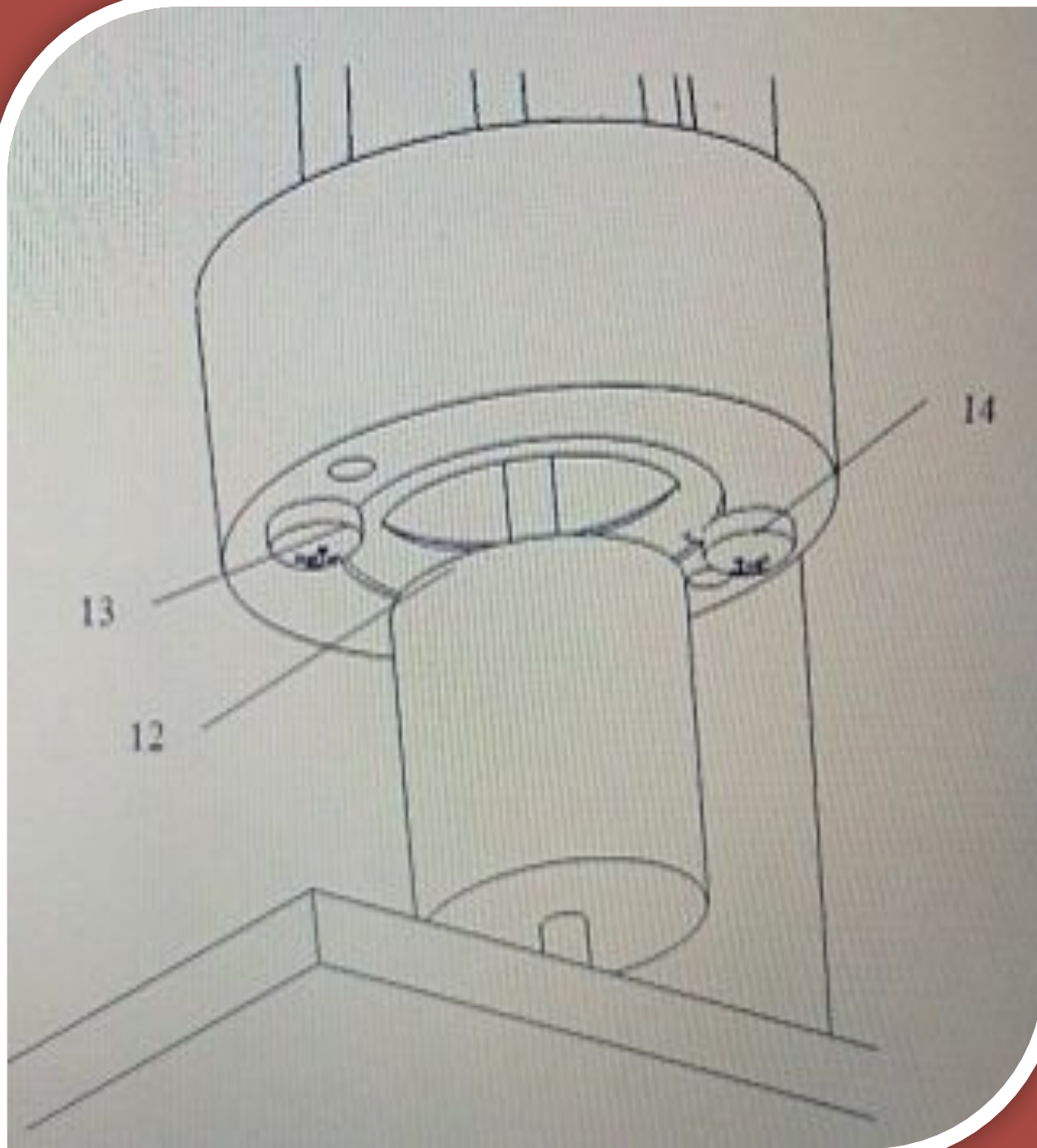


PATENTNI ZAHTEV

- 1. Javljač zemljotresa sa dvostrukim klatnom i vešanjem, **naznačen time**, što je na vertikalnom nosaču (2) učvršćena osovina (4) sa žljebom (5) na kome visi kopča (6) za vešanje koja nosi izolacioni prsten (10) na kome je učvršćen kontaktni prsten (12) koji je spojen sa žicom (14) zavrtnjem (13)

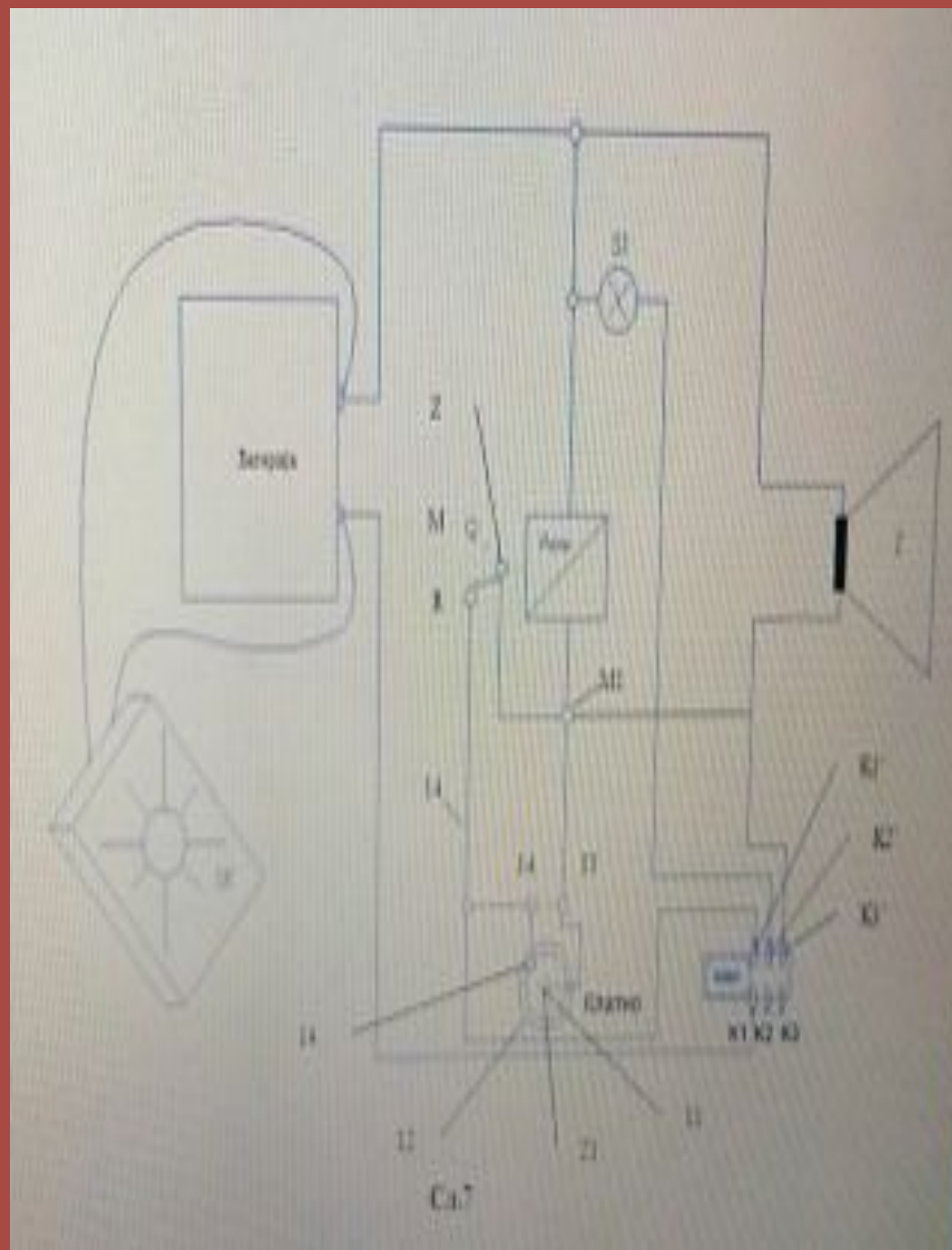


PATENTNI ZAHTEV



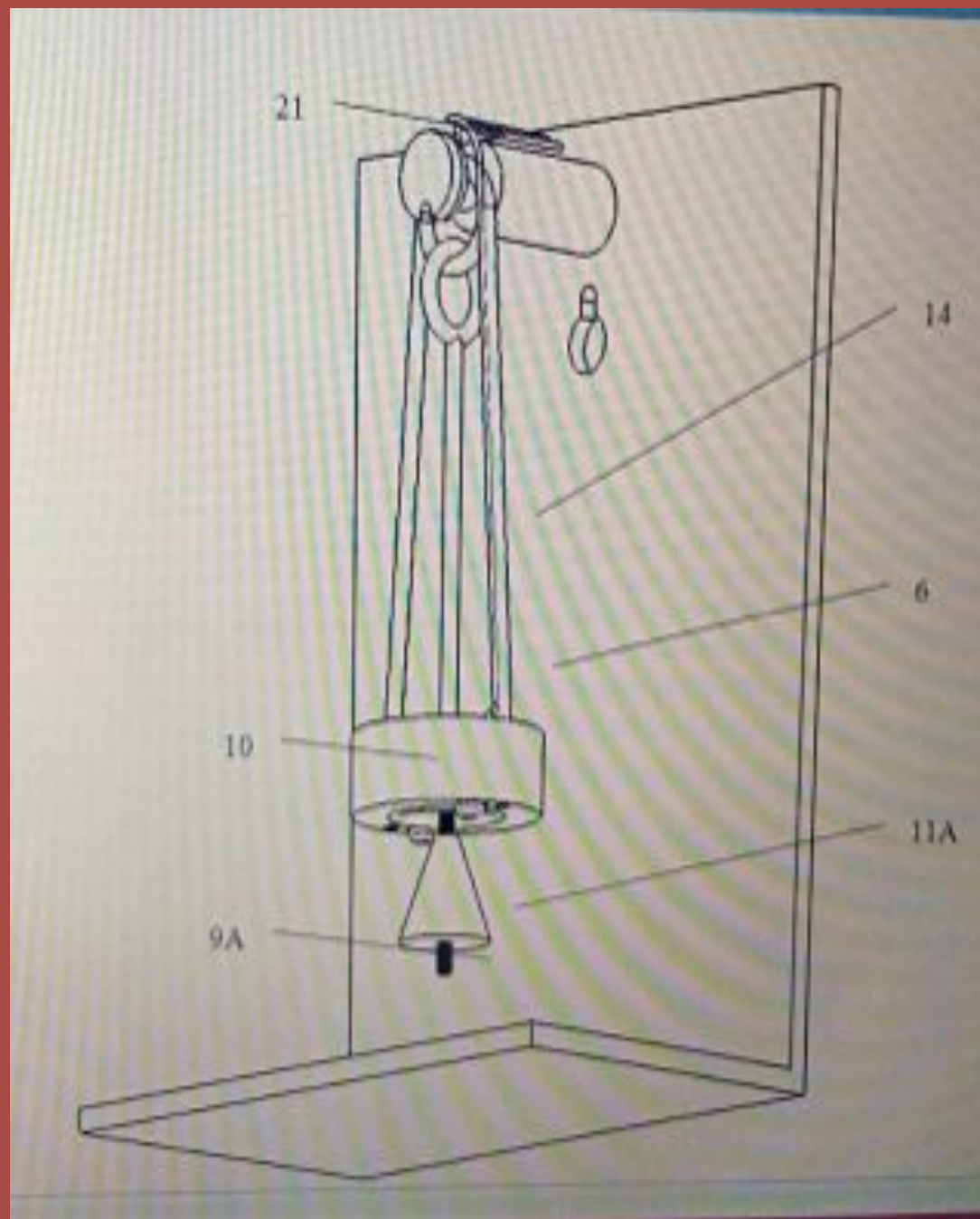
PATENTNI ZAHTEV

- Žica (14) se vezuje na drugom kraju za radni kontakt (R) na releju (22) sa zadržkom a od zajedničkog kontakta (Z) veza ide za kontakt (M1) od releja (22) sa zadržkom a za segment (7) zavaren za kopču (6) vešanjem zakačena je karika (8) koja u nastavku ima polugu (9) za teg spojenu sa tegom (11), a kopča (6) za vešanje je povezana kontaktom (21) koji je zalemljen za žicu (15) koja ide do kontakta (M1) za relej (22) sa zadržkom, dok plus kontakt od baterije preko preklopnika u položaju (K1-K1') ide na radni kontakt (R) od releja (22) sa zadržkom a kontakt K2 ide na sijalicu i K3 je vezan za sirenu.



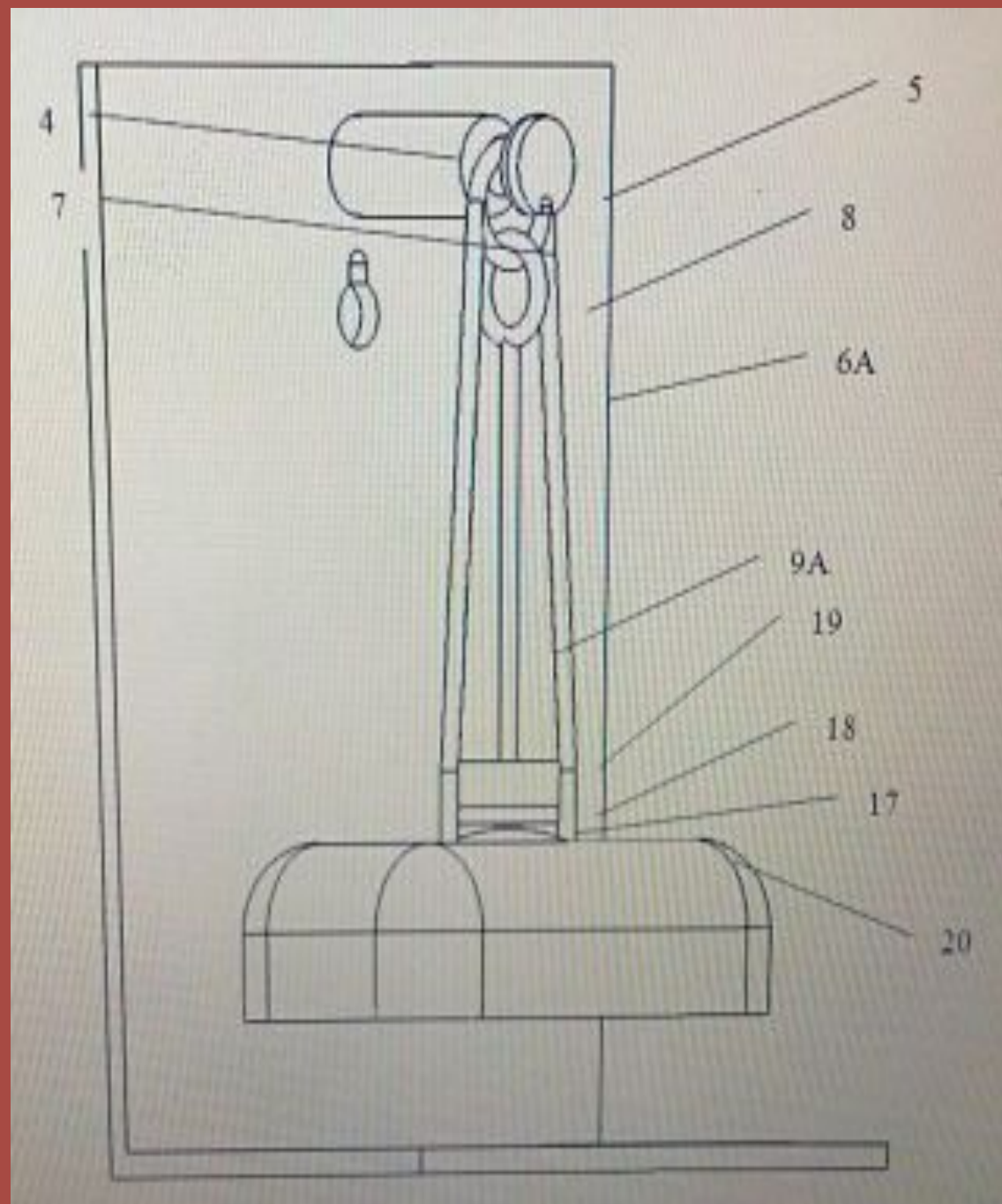
PATENTNI ZAHTEV

- 2. Javljač zemljotresa prema zahtevu 1, **naznačen time**, što umesto poluge (9) za teg ima polugu (9A) za teg, na čijem kraju je urezan navoj na kome je uvrnut konusni teg (11A).



PATENTNI ZAHTEV

- 3. Javljač zemljotresa prema zahtevu 1, **naznačen time**, što je montirana kopča (6A) za vešanje na čijim je krajevima povezana kutija (20) sa elektronikom, dok je na poluzi (9A) za teg vezan oslonac (19) sa navojem na kome je podloška (18) od metala sa rupom u sredini, a na kutiji (20) je senzor (17) usmeren ka rupi od podloške (18).



3.

PRIMENLJIVOST
IZUMA

3. Primenljivost

Izum je lako primenljiv, jer ne traži nivelaciju, a ostaje upotrebljiv i posle zemljotresa, čak i ukoliko zgrada dobije neki nagib. Dvostruko klatno ima mogućnost da samo uspostavlja svoju vertikalnost. Uređaj je snabdeven i svetlosnom signalizacijom, a baterije nisu u režimu rada, osim kada se alarm aktivira, tako da je njihov životni vek 3 do 4 godine.



3. Primenljivost

- U ovakvim slučajevima kada su zgrade nagnute, svi postojeći alarmi gube svoju funkciju. Zbog toga je ovaj pronalazak posebno primenljiv i naročito se izdvaja svojom prednošću nad drugima, jer se često nakon zemljotresa dešava da se zgrade nagnu.



3. Primenljivost

Takođe, alarm ima i svetlosnu signalizaciju, zato jer se zemljotresi najčešće dešavaju noću, tako da mogu i da posluže kao nužno osvetljenje .







4. NAGRADE



ФОНД „НИКОЛА ТЕСЛА“

ОДБОР ЗА ДОДЕЛУ ТЕСЛИНЕ НАГРАДЕ

ДОДЕЉУЈЕ

ТЕСЛИНУ НАГРАДУ

за проналазаштво
у 1993. години

dipl.ing. Томиславу Павичићу

Београд, 7. Јануара 1994.

ОДБОРНИ ПРЕДСЕДНИК

[Signature]

ОДБОРНИ ЧЛАН

[Signature]



Br. 202-01.
9.10. 1996. g.

Gospodin PANČIĆ TOMISLAV
P I R O T
Visočki put 120

Poštovani gospodine Pančiću,

Čast nam je i zadovoljstvo da Vas obavestimo da ste izabrani za pronalazača - preduzetnika 1996.godine u Jugoslaviji.

Proglašenje će se obaviti za vreme održavanja svečane Akademije povodom 70. godišnjice pronalazaštva u Srbiji i Jugoslaviji i 40. godina Saveza pronalazača Srbije.

Pozivamo Vas da prisustvujete ovoj Akademiji, koja će se održati dana 12. oktobra 1996.godine u Privrednoj komori Jugoslavije u Beogradu, Terzije 23. sa početkom u 18,00 časova.

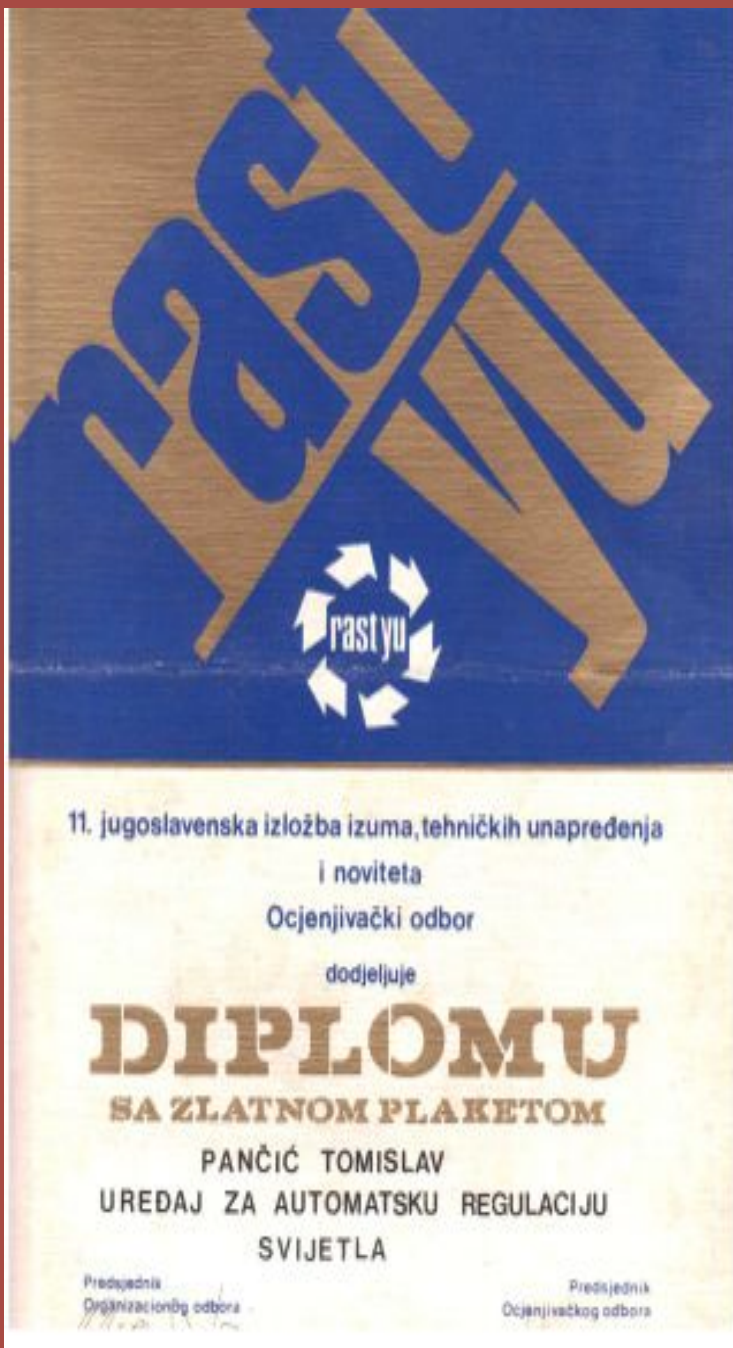
Komisija za izbor je imala u vidu Vaše visoka priznanja za inovatorski rad i vrednost Vaših pronalazaka.

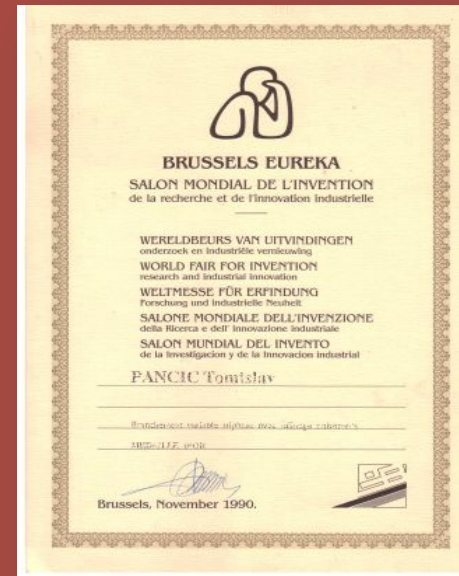
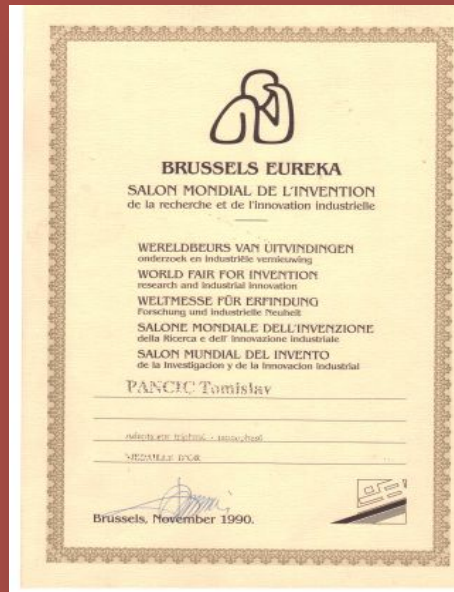
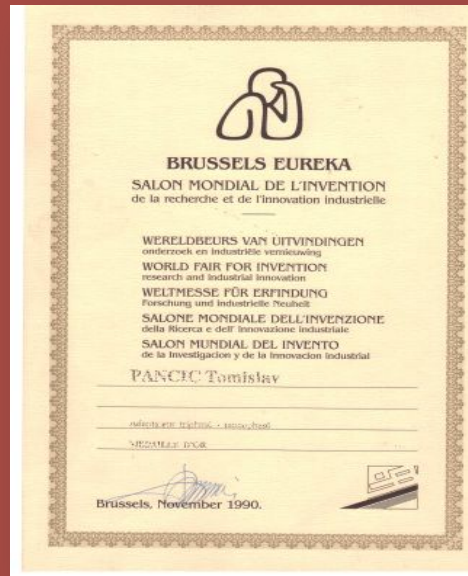
Očekujemo Vas u Beogradu.

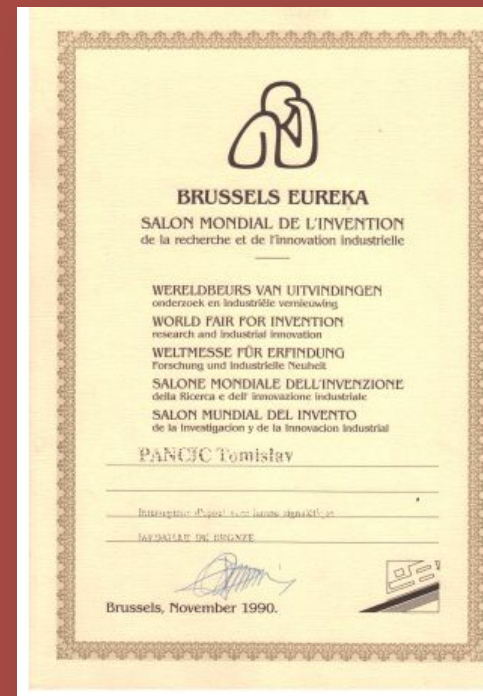
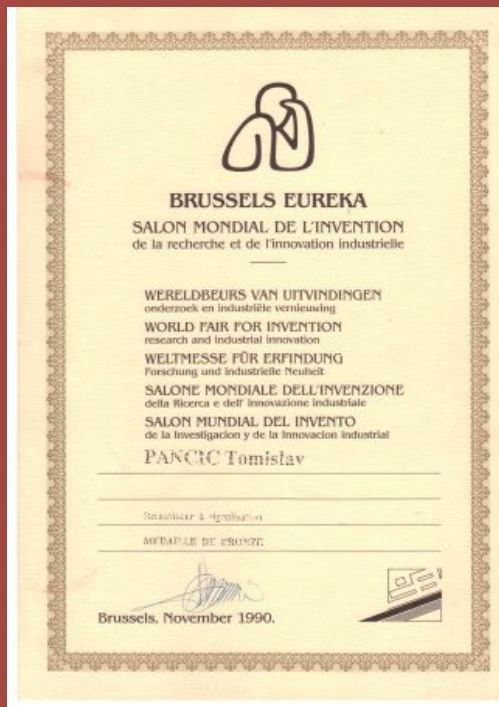
Srdačan pozdrav.

P R E D S E D N I K,
Belić, Petar, dipl.ing.









Савез проналазача Србије - Београд

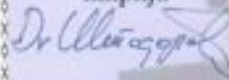
одлуком жирија
ДОДЕЉУЈЕ

**МЕДАЉУ
ПОБЕДНИК**

**ТОМИСЛАВУ ПАНЧИЋУ и
ДАЛИБОРУ ТОШИЋУ**
ЗА МАШИНУ ЗА ПЕГЛАЊЕ КОБАСИЦА

На 56. сајму технике и изложби ЕКСПО ИНВЕНТ 2012.

Председник
жирија



Председник
савеза



Београд, 17. мај 2012.

SAVEZ
PRONALAZAČA I AUTORA TEHNIČKIH UNAPREĐENJA SRBIJE

odlukom predsedništva, a na
predlog Republičke komisije

D O D E L J U J E :

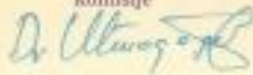
SPECIJALNO PRIZNANJE

zlatnik sa likom belog anđela

PANČIĆ TOMISLAVU

za izuzetne rezultate u ovom dugogodišnjem inventivnom radu na polju
tehničkog stvaralaštva u širenju naučne i tehničke kulture našeg nara-
đa, čime je dat poseban doprinos u razvoju i unapređenju organizacije
Saveza pronalazača Srbije

PREDSEDNIK
komisije



PREDSEDNIK
saveza



U BEOGRADU dana 4.12.2010 god.



КОМИСИЈА СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ ПИРОТ
ЗА ДОДЕЉИВАЊЕ НАГРАДЕ ОСМИ СЕПТЕМБАР

ДОДЕЉУЈЕ

**НАГРАДУ
ОСМИ СЕПТЕМБАР У ВИДУ ПЛАКЕТЕ**



ПАНЧИЋ ТОМИСЛАВУ, технологу

за постигнуте резултате у области техничких унапређења и иновација

О ПЕЊУ СЕ МЕДАЈЕ СМЕР ДОСТАЖА

ПИРОТ
8. СЕПТЕМБРА 1991. 1992.



Handwritten signature



Savez pronalazača Srbije - Beograd

Odlukom žirija



DODELJUJE

Nagradu "Nikola Tesla"

SREBRNU MEDALJU

Tomislavu Pančiću

Za "Alat za spajanje kanalizacionih cevi"

Na izložbi pronalazaka Srbije "EXPO-2010", na 54.
međunarodnom sajmu
TEHNIKE I TEHNIČKIH DOSTIGNUĆA

PREDSEDNIK
žirija

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Dr. V. Petrović", written over a faint circular stamp.



PREDSEDNIK
saveza

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Dr. M. Stanić", written over a faint circular stamp.

Beograd, 14. maj 2010 god.



МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТАР „ П И Р О Т “ У ПИРОГУ,
ПОВОДОМ ДЕСЕТОГ ДЕЦЕМБРА -
ДАНА МЕДИЦИНСКОГ ЦЕНТРА

ДОДЕЉУЈЕ

ДИПЛОМУ

Панчић Томиславу

ЗА ПОСТИГНУТЕ РЕЗУЛТАТЕ У РАДУ И
УНАПРЕЂЕЊУ ЗДРАВСТВЕНЕ СЛУЖБЕ
У МЕДИЦИНСКОМ ЦЕНТРУ „ПИРОТ“

18. 12. 1985

М П Т С Л

Директор

Полд. свиста



ОРГАНИЗАЦИОНЕН ОДБОР НА ИЗЛОЖБАТА
„МАКИНОВА“



МУ ДОДЕЛУВА

ДИПЛОМА

НА Панчик Томислав
СРЕБРЕНА ПЛАКЕТА

ЗА УЧЕСТВО НА ИЗЛОЖБАТА НА ИНОВАЦИИ
(ПРОНАЈДОЦИ, ТЕХНИЧКИ УНАПРЕДУВАЊА
МОДЕЛИ НОВИ И ИНОВИРАНИ ПРОИЗВОДИ,
НОВИТЕТИ)

„МАКИНОВА“

СКОПЈЕ, 11.11. 2013

ПРЕДСЕДНИК
НА ОРГАНИЗАЦИОННИТ ОДБОР





Веће Савеза синдиката Србије
 Председништво
 Одбор за екологију, заштиту на раду
 и иновације

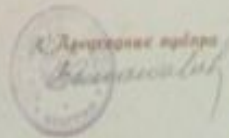
додељује

Диплому

Момиславу Танчићу
 "За више радова"

за освојену **I** награду
 на наградно м конкурс
 за најсвемишња решења из од ласни екологије,
 употребена де лоба рада
 и ху панизације рада радника у 19 година.

Београд
 25.11. 1993. године



Веће Савеза синдиката Србије
 Председништво
 Одбор за екологију, заштиту на раду
 и иновације

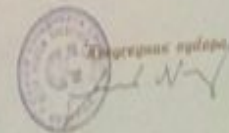
додељује

Диплому

ини Момиславу Танчићу
 "више радова" ХЕ Турски

за освојену **III** награду
 на наградно м конкурс
 за најсвемишња решења из од ласни екологије,
 употребена де лоба рада
 и ху панизације рада радника у 1994. години.

Београд
 07.12. 1994. године



САВЕЗ
ПРОНАЛАЗАЧА И АУТОРА ТЕХНИЧКИХ УНАПРЕЂЕЊА
СР СРЕИЈЕ

ОДЛУКОМ ПРЕДСЕДНИШТВА
НА ПРЕДЛОГ РЕПУБЛИЧКЕ КОМИСИЈЕ

ДОДЕЉУЈЕ

Награду „Михаило Пупин“

Златну медаљу

Момиславу Танчићу

за изузетну проналазачку

ЗА ЗАСЛУГЕ НА ПОЉУ ТЕХНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА
И ШИРЕЊУ НАУЧНЕ И ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ НАРОДА.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА

БЕОГРАД, 7. ЈУЛА 1993. ГОДИНЕ



**9. jugoslavenska
izložba izuma,
tehničkih unapređenja
i noviteta**

ocjenjivački odbor
dodjeljuje

BRONČANU PLAKETU

TOMISLAV PANČIĆ i suradnik
Piro

za pokretnu turbinu



PRESJEDNIK
ORGANIZACIONOG ODBORA

PRESJEDNIK
OCJENJIVAČKOG ODBORA





Веће Савеза синдиката Србије
Председништво

додељује

ПЛАКЕТА

маж.кож. Томиславу Панчићу

за рад „Акустички прекидач
звучка АПЗ-92 ТП“

који представља допринос унапређењу
екологије, услова рада и хуманизације рада.

Плакета се додељује на основу резултата
наградног конкурса за иновације.

Београд
25. 11. 1992. године

Председник Већа



Веће Савеза синдиката Србије
Председништво

додељује

ПЛАКЕТА

Панчић Томиславу

за рад „Уређај за мерење
вертикалних шийних вртанила“

који представља допринос унапређењу
екологије, услова рада и хуманизације рада.

Плакета се додељује на основу резултата
наградног конкурса за иновације.

Београд
27. 11. 1996. године

Председник Већа

Савез проналазача Србије - Београд

одлуком жирија



ДОДЕЉУЈЕ

Награду "Никола Тесла"

БРОНЗАНА МЕДАЉА

**ЈЕЛЕНИ ПОПОВИЋ и
ТОМИСЛАВУ ПАНЧИЋУ**

за РАСТЕРИВАЧ ГЛОДАРА

На 56. сајму технике и изложби ЕКСПО ИНВЕНТ 2012.

Председник Савеза

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the President of the Association.



Председник жирија

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the President of the Jury.

Београд, 17. мај 2012.



ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Почетная Грамота

награждается

*Miomir Slankamenac, Tomislav Benić,
Pizot*

За высокий уровень разработок,
представленных на международном
салоне «TESLA FEST»
(Novi Sad, Serbia, 2011 г.)



Председатель
СПб и ЛОС ВОИР

A handwritten signature in black ink, likely belonging to V. Chernoles.

В.Чернолес



Постановление Совета № 14
от 20.01.2012 г.



Санкт-Петербургский и Ленинградский областной Совет





RADIO
TANUKI

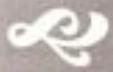
dodeljuje

ZAHVALNICU
Tomislavu Pančiću
ZA DOPRINOS

u razvoju radija

DATUM
Pirot, 18.04.'95.

DIREKTOR



RADIO
TELEVIZIJA
TANUKI



RADIO TV I MP3
TANUKI
MIBw STEREO

DODELJUJE

PLAKETA

Tomislav Pančić

*Za posebno angažovanje
i doprinos razvoju
Tanuki radija*

PIROT 17.4 1995 god.



DIREKTOR
MIV TANUKI

Савез проналазача Србије - Београд

одлуком жирија



ДОДЕЉУЈЕ

СПЕЦИЈАЛНО ПРИЗНАЊЕ

**ТОМИСЛАВУ ПАНЧИЋУ и
ДЕЈАНУ АЛЕКСИЋУ**

ЗА МИГАВЦЕ ЗА БИЦИКЛ

На 56. сајму технике и изложби ЕКСПО ИНВЕНТ 2012.

Председник Савеза



Председник жирија

Београд, 17. мај 2012.



2

**SVETSKO
PRVENSTVO**

**PIROTSKA PEGLANA
KOBASICA**

ZAHVALNICA

za učešće i veliki doprinos očuvanju i razvijanju
tradicije pirotskog kraja

**Tomislavu Pančiću
„Inovator“**

predsednik Org. odbora
dr. str. med. Aleksandar Lilić



Pirot, 21. januar 2012.

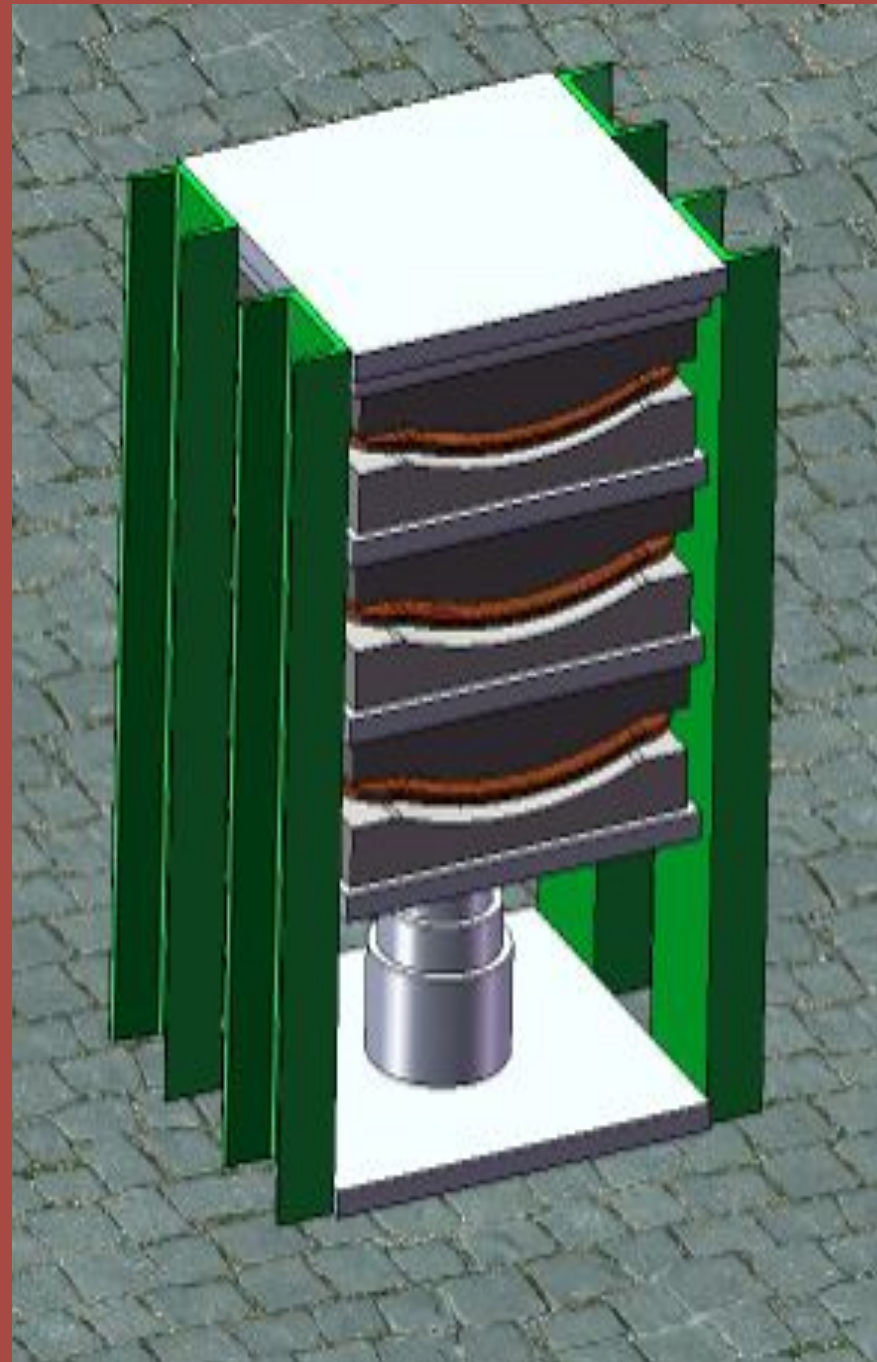
5.

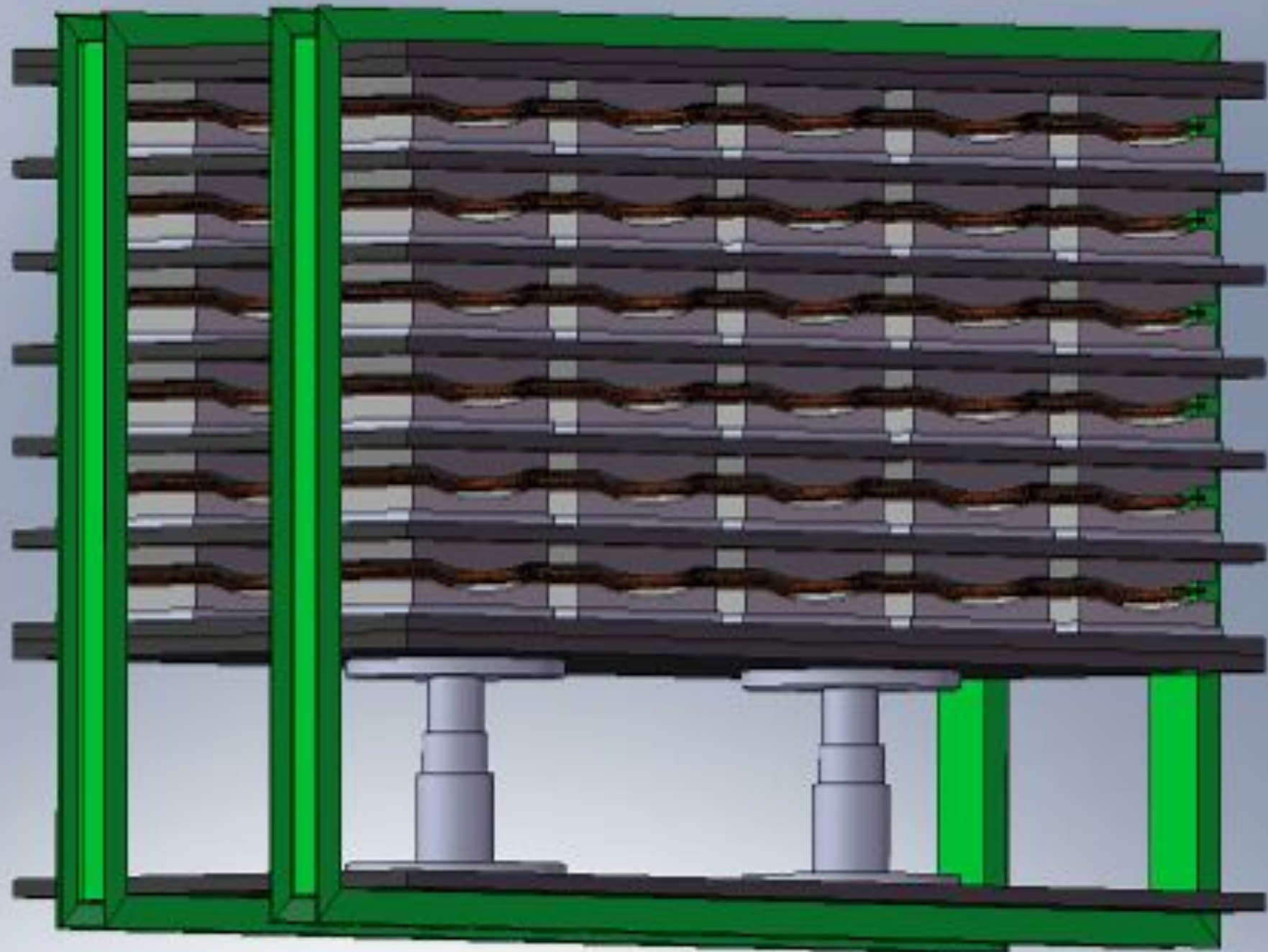
**Uspešni radovi - inovacije pronalasci
i patentne prijave**

Radovi :

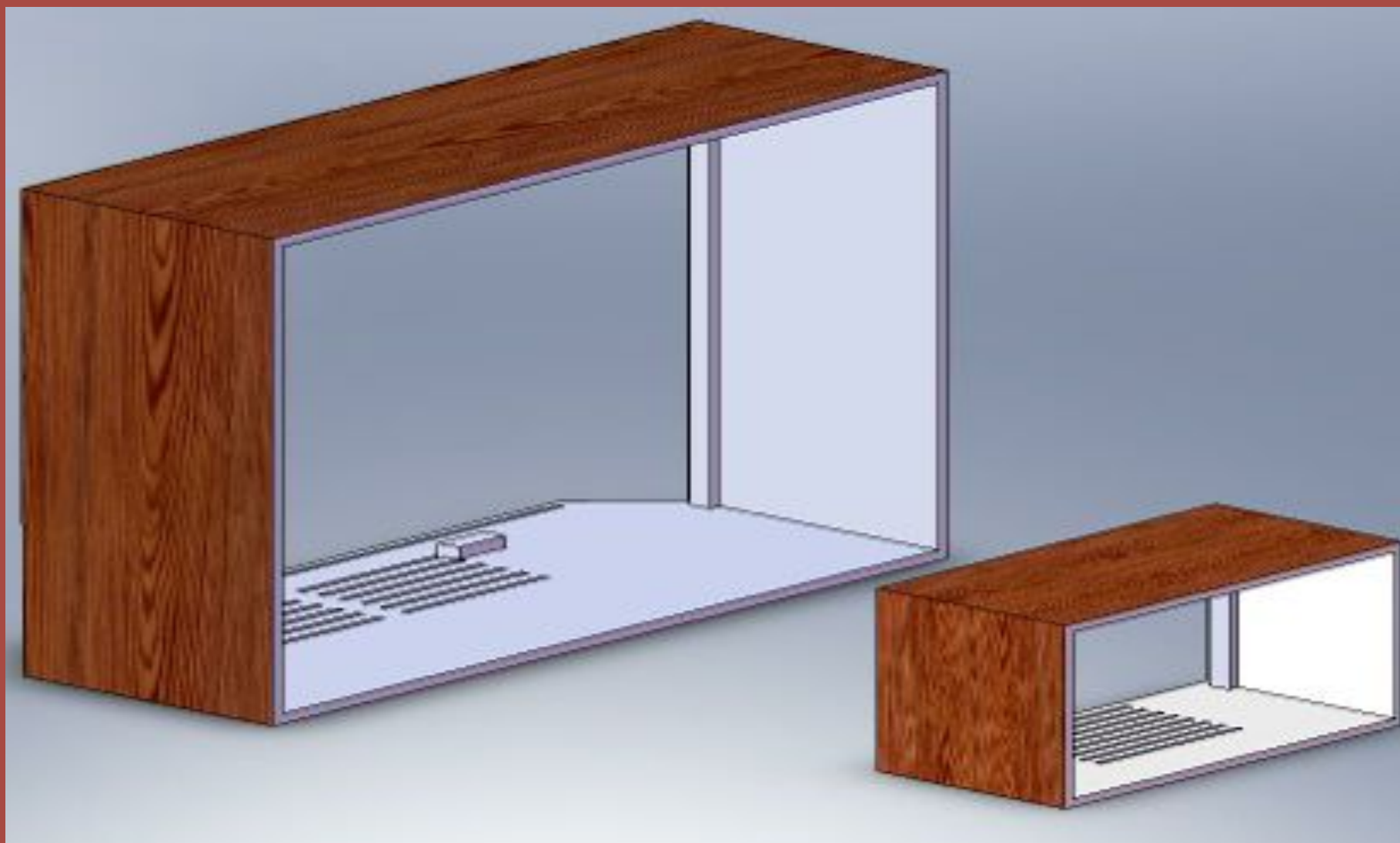
Prese koje su služile za pečenje ćoškova za drvene RTV kutije u Drvnom kombinatu „Polet“ u Pirotu koje su u fabrici korišćene dugi niz godina, kom.5.

1. Presa za pečenje naslona, za stolice sa kojom je uvećana proizvodnja, za preko 20 puta za ovaj proizvod u drvnom kombinatu „Polet“ Pirot.

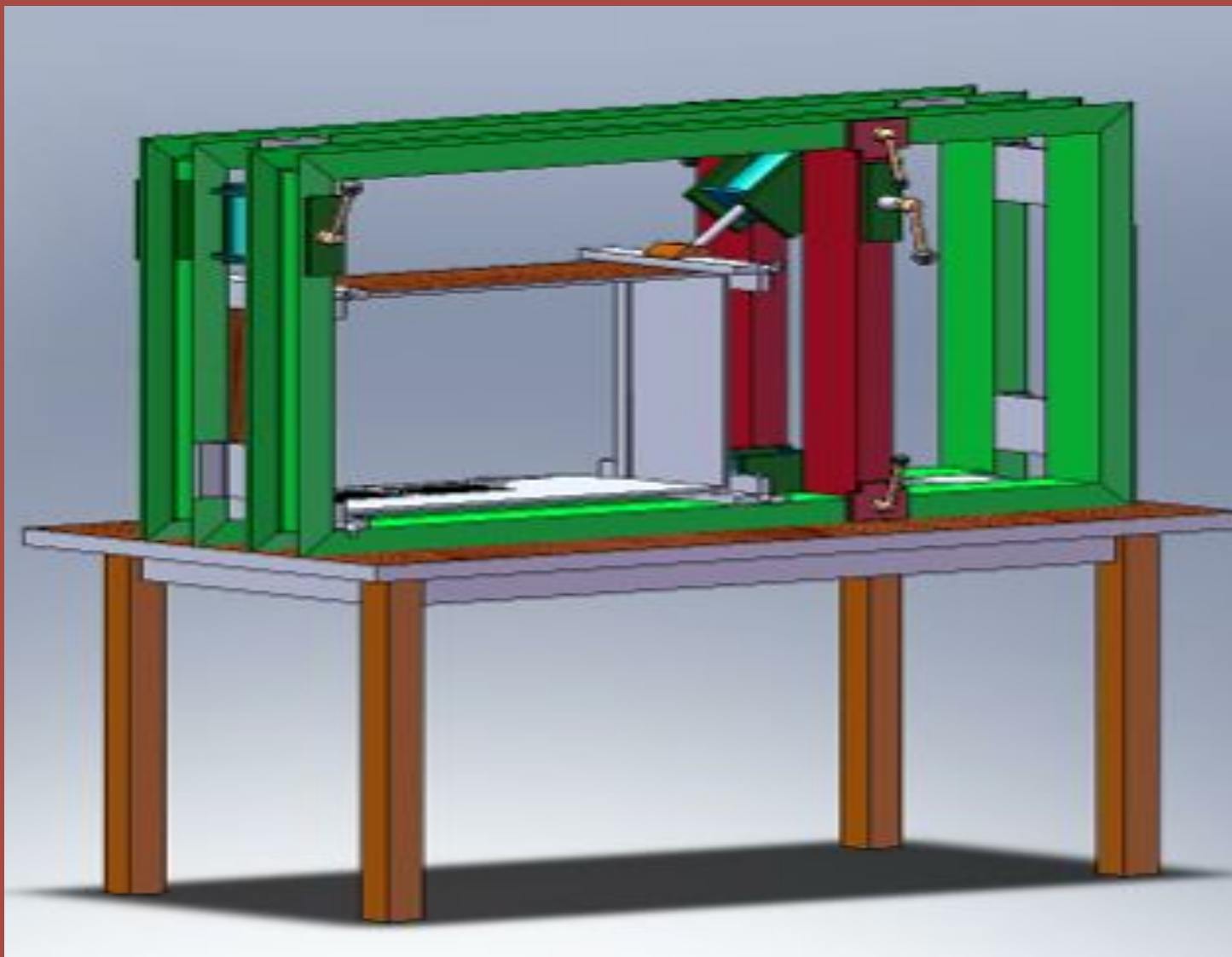




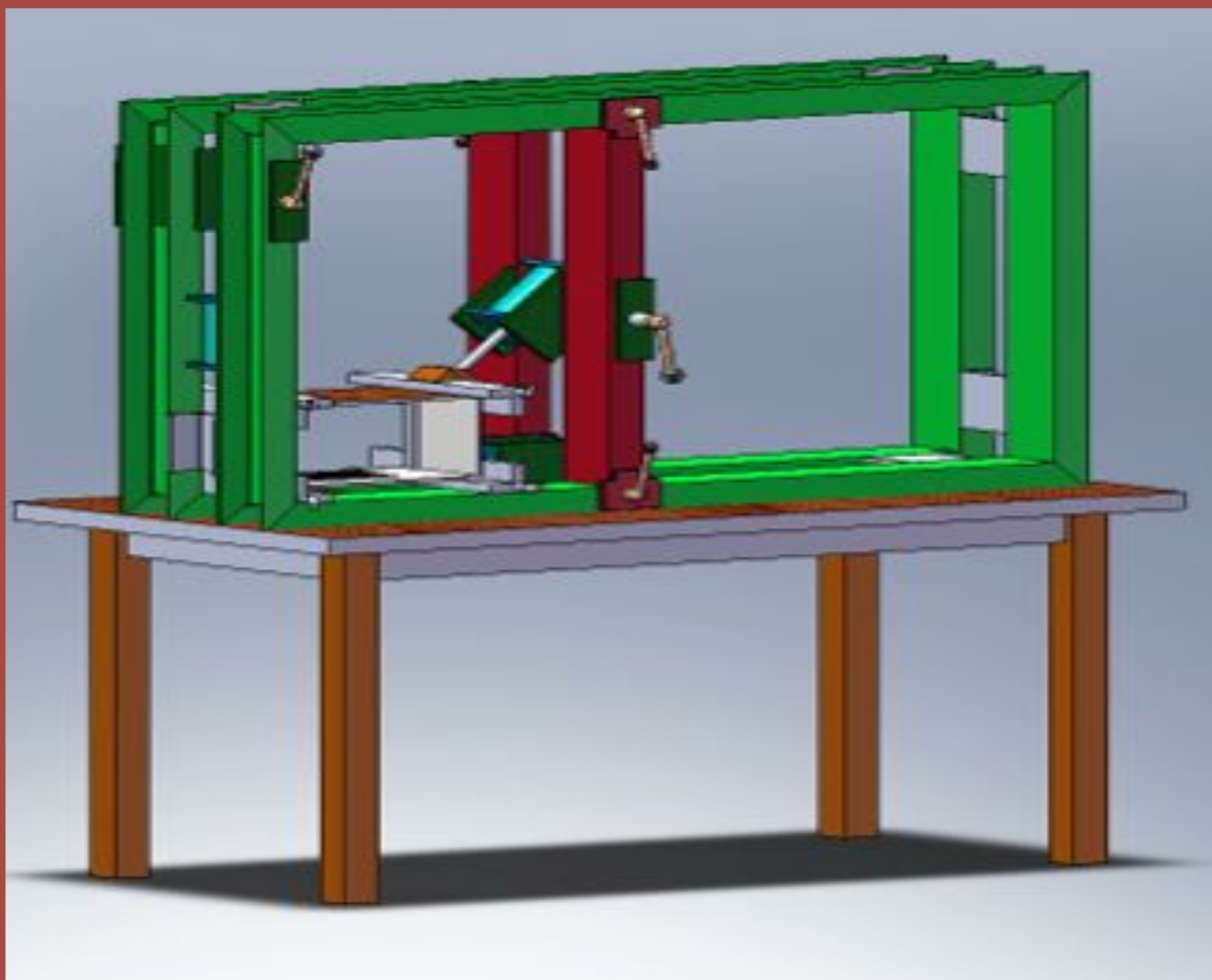
DRVENE RADIO I TV KUTIJE



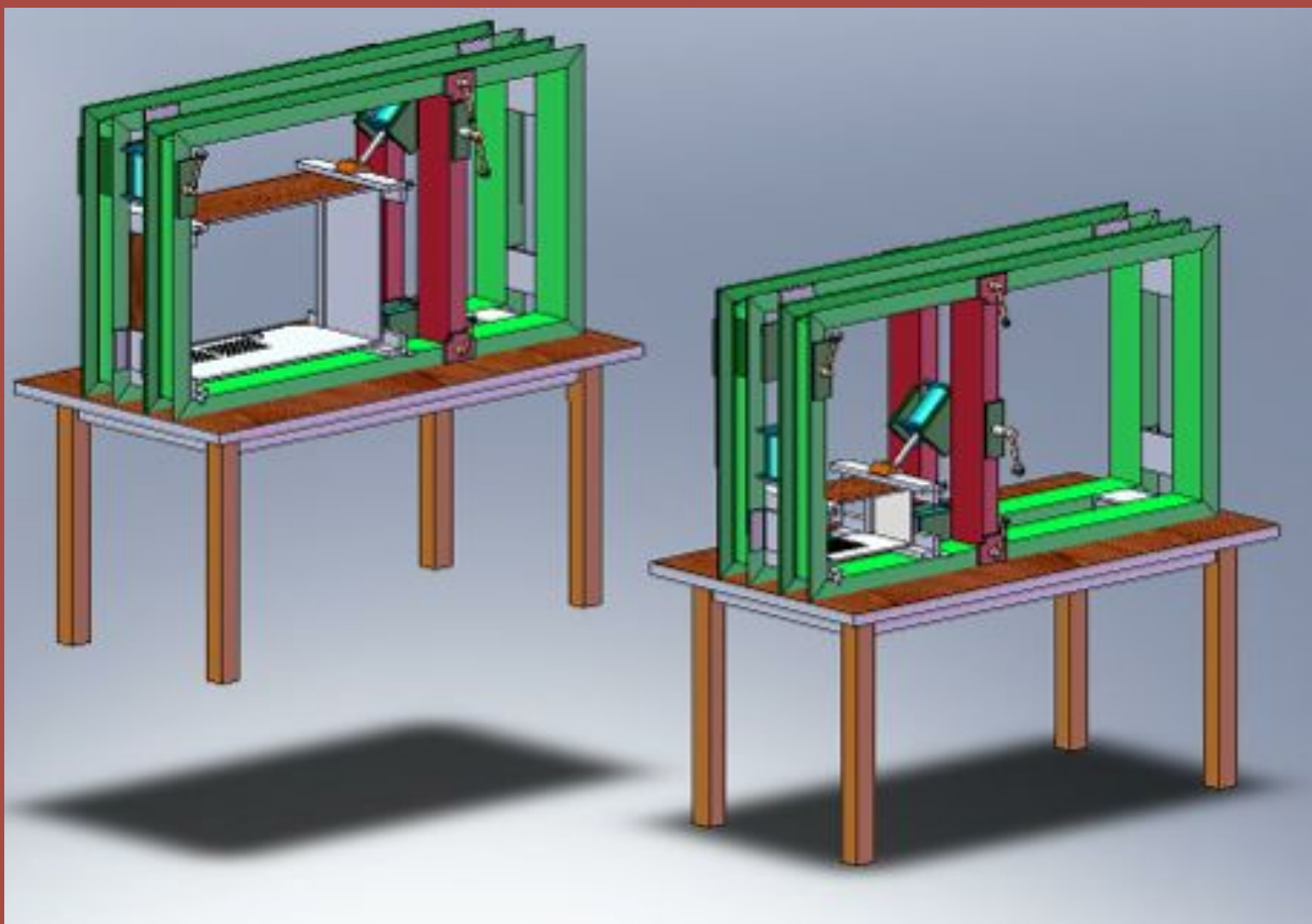
PRESA ZA PEČENJE UGLOVA



PRESA ZA PEČENJE UGLOVA



PRESE ZA PEČENJE UGLOVA



2. Rekonstrukcija kant mašine u drvnom kombinatu „Polet“ Pirot.

3. Uređaj za ispitavanje velikih šupljih vertikalnih vratila na turbinama i sličnim uređajima.

4. Priključni ventil na cevovodu za jednostavno priključivanje.

5. Uređaj za odvođenje anestetičkih gasova iz operacionih sala, uspešno primenjen u bolnici u Pirotu.

6. VATROGASNI APARAT S EXTRA

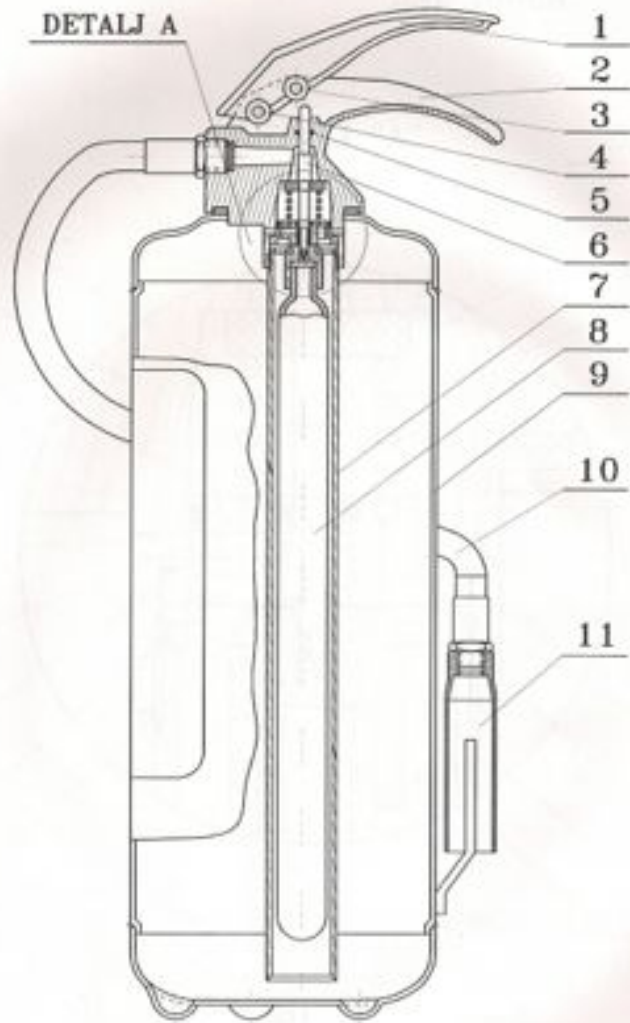
APSTRAKT

Suština pronalaska je u tome što aparat za gašenje požara “ONE TOUCH” omogućava da se jednim pritiskom na ručicu aparat aktivira. Ugljen dioksid ne može da izađe bez praha usled nepravilnog rukovanja, kao što je slučaj sa aparatom Vatrosprem Beograd.

Specijalna pločica omogućava da se ove funkcije obave, ali da protivpožarni aparat zadrži prethodne izuzetno dobre osobine, tako da boca za ugljen dioksid ostane u sredini velike boce, a da oko boce za ugljen dioksid takođe ostane u sredini usponska cev tako da konstrukcija ostaje kompaktna i pouzdana.

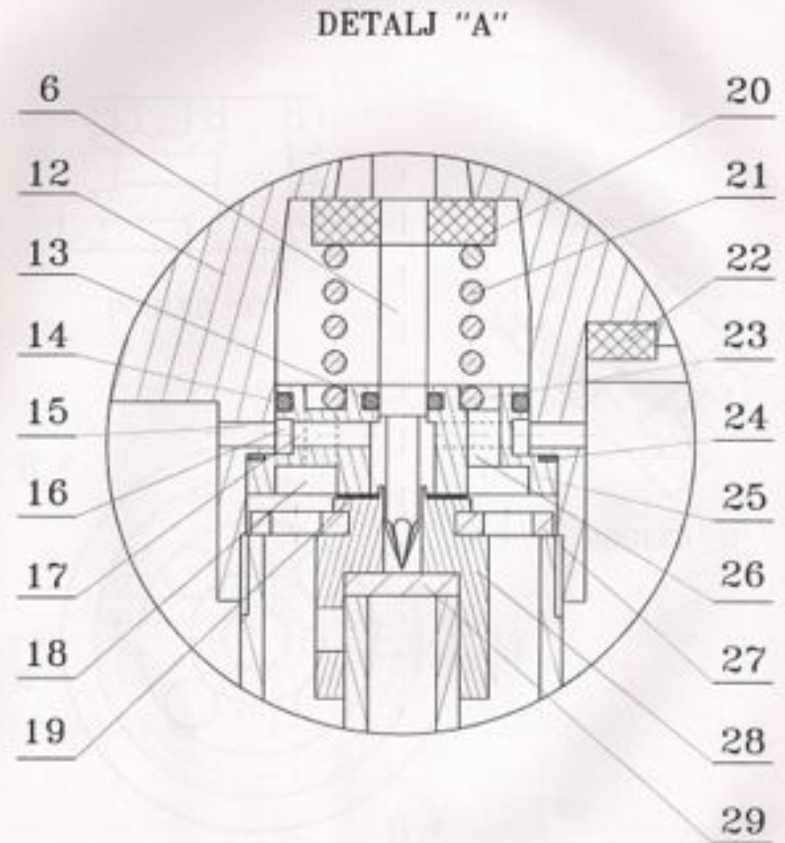
Kod nemačkih požarnih aparata boca za ugljen dioksid je posebno, kao i usponska cev, a cev za izbacivanje ugljen dioksida je posebno što smanjuje pouzdanost aparata, posebno kod ubacivanja glave aparata sa bocom za ugljen dioksid i usponske cevi u prah.

Tomislav Pancic,ing.mas. APARAT "ONE TOUCH" List 1



Sl. 1

Tomislav Pancic,ing.mas. APARAT "ONE TOUCH" List 2

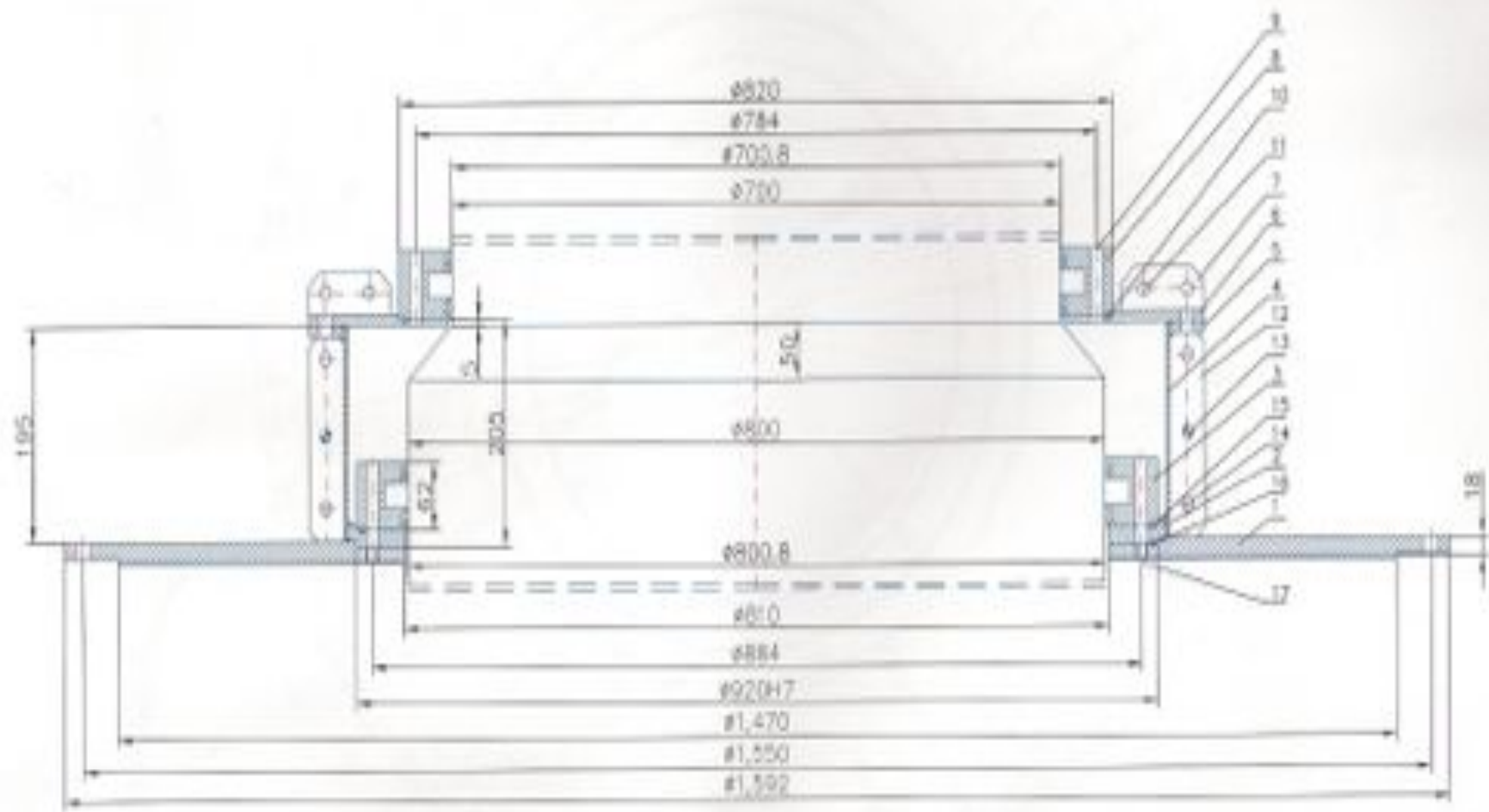


Sl. 2

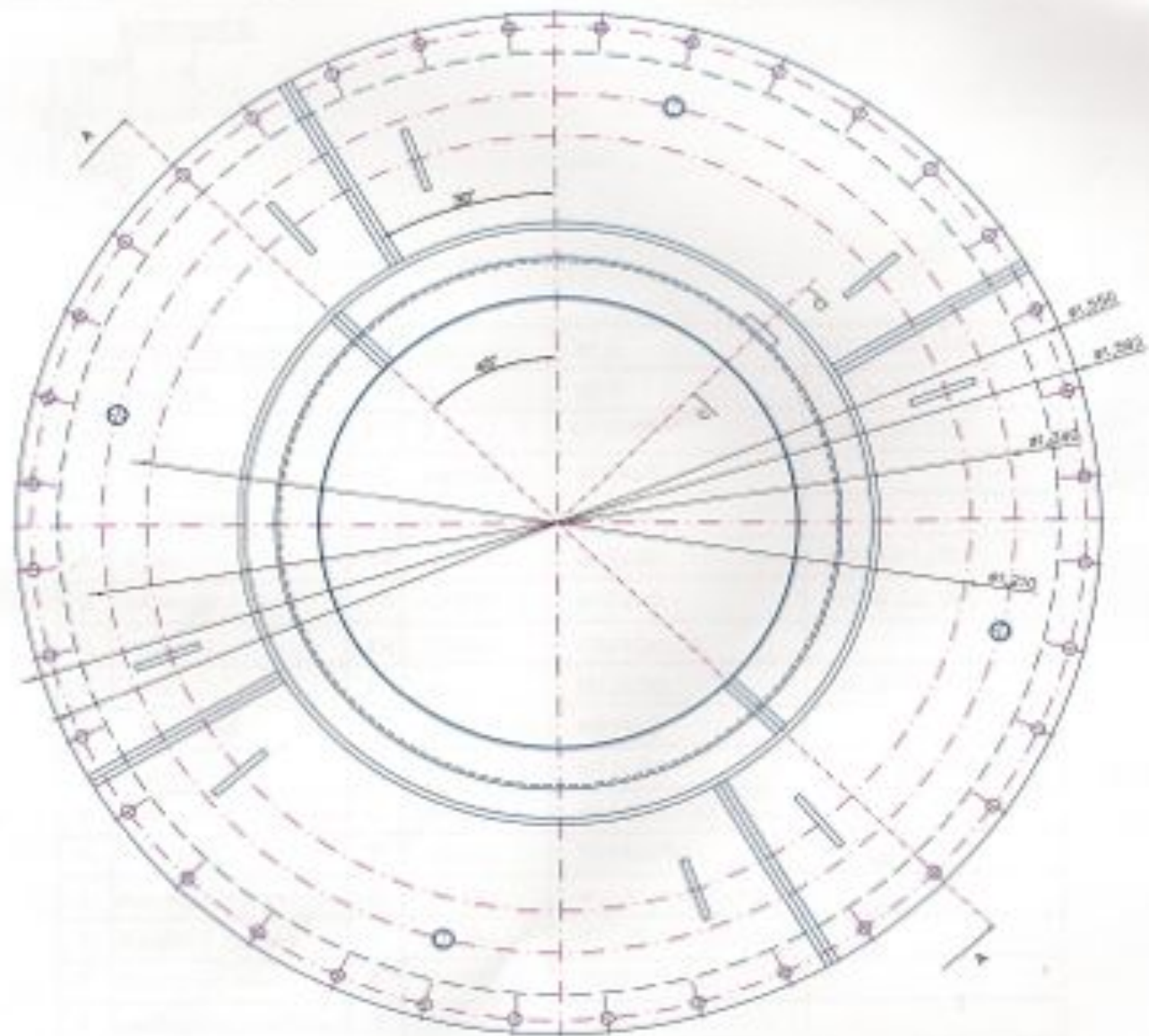
7. Komora sa dvostrukim zaptivanjem za generatorski ležaj 40 mW

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ		"Хидроелектране Ђераџ" д.о.о. Кладово Хидроелектрана "Пирот" Пирот Број: 34-75 Датум: 24.02.2010. 24.02.2010.	
		Предлог за побољшање	
Кладово		Надлежност: Служба СО-ХЕ "Пирот"	
		Број: 01/10-1	
<p>ПРЕДМЕТ: КОМОРА СА ДВОСТРУКИМ ЗАПТИВАЊЕМ ЗА ГЕНЕРАТОРСКИ ЛЕЖАЈ</p> <p>У ХЕ „Пирот“ уграђене су две турбине Франсис са генераторима по 40 mW/h. Код доњег воденог лежаја постоји проблем недовољног заптивања између вратила турбине пречника 800mm и сегментног заптивача, тако да је уље прскањем у облику ситних капи и уљних пара прска околу лежаја и власи статорске намотаје генератора што производи низ проблема у смислу зашрапљености околине, и стога смена мора стално да брише уље.</p> <p>КРАТАК ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ РЕШЕЊА</p> <p>Доњи водени лежај на генератору смештен је у каду пречника 1590 mm. Кроз центар каде пролази вратило генератора пречника 800 mm. Уља када са горње стране има поклопац. На поклопацу је постављен заптивни прстен од текстолита. Заптивни прстен је пречника 920 mm и отвора Φ 800,8 mm и обухвата вратило генератора чија је пречник 800mm. Заптивни прстен се састоји из 6 сегмената и има задатак да спречи уљне капи и паре да изађу из уљне каде.</p> <p>Постојеће решење то не испуњава у потпуности и стога предлажемо ново решење.</p> <p>КРАТАК ОПИС НОВОГ РЕШЕЊА (апстракт)</p> <p>Предложеном решењем омогућено је да се на специфичан начин угради заптивни лонац који служи као комора за сакупљање уљних капи и пара. Решење омогућава да постојећи прстен остане исти са малом променом висине. На горњем делу лонца монтира се други додатни сегментни заптивни прстен од текстолита на мањем пречнику вратила. У случају потребе ради потпуне сигурности лонац може да буде са једне стране избушен и уграђен навој тако да буде повезан са вентилатором који одводи уљне капи и паре у посуду за сакупљање истих.</p>			
Предло: Томислав Панчић		Примио: Милан Минаћ	
QO.09 (QP 4.02)		QMS	

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ		Датум: 24.02.2010.	
		Предлог за побољшање	
Кладово		Надлежност: Служба СО-ХЕ "Пирот"	
		Број: 01/10-2	
<p>ПРЕДМЕТ: КОМОРА СА ДВОСТРУКИМ ЗАПТИВАЊЕМ ЗА ГЕНЕРАТОРСКИ ЛЕЖАЈ -наставка-</p> <p>ОПИС НОВОГ РЕШЕЊА</p> <p>КОМОРА СА ДВОСТРУКИМ ЗАПТИВАЊЕМ ЗА ГЕНЕРАТОРСКИ ЛЕЖАЈ. Вишеструко заптивање лежаја изведено је на следећи начин. Заптивни лонац поз.4 сл.1 је дводелни, да би могао да се стави око вратила генератора Φ 800. Лонац је расечен по вертикали и у том делу су заварени ободи поз.12 који служе да се лонац после постављања око вратила кроз отворе 13 споји завртњенима. Заптивност вертикалне поделе лонца обезбеђена је жлебовима у којима је уметнута гума за заптивање Φ 6mm.</p> <p>У доњем делу лонца заварена је прирубница поз.2 према унутра која је са доње стране урађена као што је био урађен сегментни заптивни прстен тако да се лонац монтира уместо заптивног прстена. Прирубница лонца поз.2 у доњем делу је и са горње стране урађена тако да се на њој монтира постојећи сегментни заптивни прстен од текстолита поз. 8.</p> <p>На горњем делу заптивни лонац поз.4 урађен је дводелни поклопац поз.6. Поклопац је спојен и заптивен на исти начин као и лонац. Са горње стране поклопаца поз.6 монтиран је сегментни заптивач од текстолита Φ 700*0.8 mm. Сегментни заптивач је спојен преко отвора поз.9 завртњенима за поклопац поз.6. Горњи сегментни заптивач врши заптивање на мањем пречнику, издигнут је изнад површине уља још за додатних 300mm и омогућава боље заптивање. Уље које пређе кроз заптивни прстен поз.3 скупља се у лонцу поз.4 а заптивни прстен поз.8 не дозвољава да уље иде напоље. Прелаз на вратилу од Φ800 на Φ 700 додатно обезбеђује заптивност.</p> <p>У случај потребе, на лонцу је додатно боцио избушен отвор сл.3 поз. С-С и уграђена навртка од 5/4" за коју се већује вентилатор који излачи вишак смеше уља и ваздуха укључени притом ваздух из процена између заштитног прстена поз.8 и вратила Φ 800mm.</p>			
Предло: Томислав Панчић		Примио: Милан Минаћ	
QO.09 (QP 4.02)		QMS	



Slika br. 1



DVODELNI ZAPRTIYI LONAC ZA
 DONJI VODECI LEZAJ GENERATORA 40kW HE PIROT 12.02.2010

Konstruisao: TOMISLAV PANCIC Obradio: DOPUDJA BRANKO dipl.mas.ing.



Prsek: "C - C"

Slika br. 3

HE PROT

Konstruirao: Tomislav Pantic; Obrađio: Desuđa Branko dipl.ing.iz.

09.02.2008

32	elastična podloška	19	got. roba	ø12	JUS.M.B2.110
32	navrtka	18	8.2	M12	JUS.M.B1.601
36	vijak	17	8.0	M12x85	JUS.M.B1.053
1	O-prsten	16	perbunan	ø914x6	
1	O-prsten	15	perbunan	ø914x6	
4	vijak	14	8.0	M12x30	JUS.M.B1.053
2	cil. civija	13	C1531	ø12x25	JUS.M.C2.207
4	rebro-1	12	C0361	10x40x185	
4	vijak	11	8.0	M12x30	JUS.M.B1.053
1	O-prsten	10	perbunan	ø814x6	
24	vijak	9	8.0	M12x85	JUS.M.B1.053
1	sestodelni zaptivac	8	tekstolit	ø620/ø700,8x62	
4	rebro-2	7	C0361	10x40x90	
1	dvo.nos.prsten	6	C0361	ø1030/ø710x10	
1	dvodelni prsten	5	C0361	ø1030/ø950x10	
1	dvodelna cev	4	C0361	ø950x5x205	
1	sestodelni zaptivac	3	tekstolit	ø920x62	
1	dvodelni prsten	2	C0361	c940x20	
1	poklopac	1	postojeci	ø1592x18	
kom	naziv	poz	materijal	dimenzije	br. crteza

8. Uređaj za ograničenje zvuka na muzičkim uređajima, koji ograničava jačinu zvuka u granicama dozvoljenog. Ovaj uređaj je uspešno primenjen u Sali za svečanosti „Magnet“ u Pirotu.

**Prijave u zavodu za intelektualnu
svojinu**

1. Prijava patenta P-888/81 za protočnu turbinu.
2. Prijava patenta P- 145/82 za plutajuću hidroelektranu.
3. Prijava patenta P 1639/82 za slobodnu okretnu steznu glavu.
4. Prijava patenta P1841/83 Za uređaj za automatsku regulaciju svetla sa suautorom.
5. Prijava patenta P2208/83 za automatski regulator svetla sa suautorom.
6. Prijava patenta P-1293/84 za uređaj za odvođenje anestetičkih gasova na Dregerovim aparatima.

7. Prijava patenta P-1067/88 tastatura za obuku.
8. Prijava patenta P-1088/89 tastatura za obuku.
9. Prijava patenta P-1027/90 tastatura za obuku.
10. Prijava patenta P-331/90 za birač faza.
11. Prijava patenta P-332/90 za trofazno monofazni utikač-adapter.
12. Prijava patenta P-za trofazno monofaznu priključnicu.

13. Prijava patenta P-239/91 za signalni pokazivač zaslepljenosti.
14. Prijava patenta P-242/91 za univerzalni produžni kabal.
15. Prijava patenta P-294/91 za birač faza.
16. Prijava patenta P-za alat za montažu kanalizacionih cevi.
17. Prijava patenta za pumpu ugrađenu u ram ispod sedišta bicikla.
18. Prijava patenta P-2011/0372 za alarm za zemljotres.

PROIZVODI, MODELI I SLIČNO

1. Alarm za zemljotres- DOBIJEN PATENT



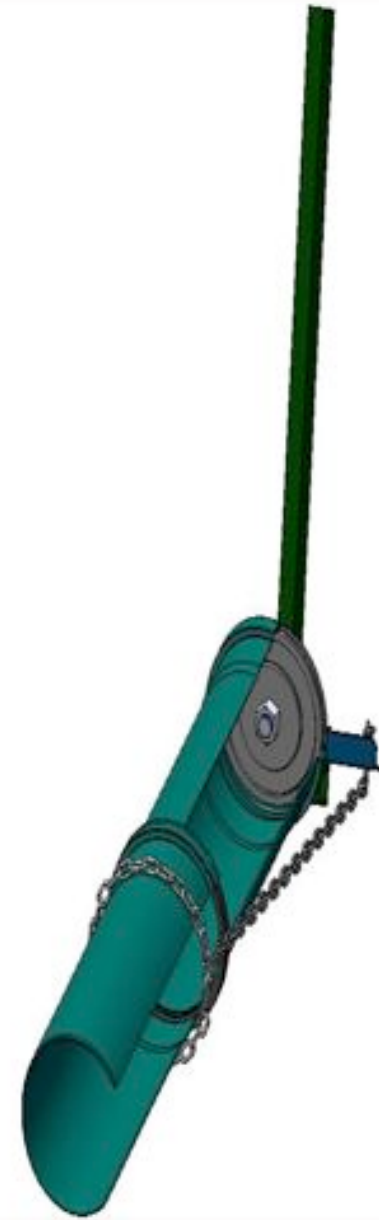


2. Pumpa ugrađena u ram od bicikla- DOBIJEN PATENT



3. Alat za spajanje kanalizacionih cevi





4. PRESA ZA PEGLANE KOBASICE



1. Alarm za zemljotres se izrađuje po narudžbini, što obuhvata serijsku proizvodnju od po 20 alarma, koja se radi u kooperaciji sa d.o.o Elvet electronic, a završni radovi u sopstvenoj radionici. Takođe se ovi alarmi ugrađuju najčešće u satove, a postoji opcija lakog montiranja tankih zidnih satova na kućište alarma, ili postavka slika na zidu, na kutiji od alarma.

2. Pumpe za bicikl se takođe serijski proizvode, u manjim količinama u sopstvenoj radionici.

3. Alat za spajanje kanalizacionih cevi se kao i pumpe za bicikl izrađuje serijski, po potrebi, u sopstvenoj radionici.

4. Mašina za peglane kobasice se proizvodi u sopstvenoj radionici, koriste je proizvođači peglanih kobasica.

PLUTAJUĆA HIDROELEKTRANA







BIRAČ FAZA



TROFAZNO-MONOFAZNI UTIKAČ- U POLOŽAJU ZA
TROFAZNU STRUJU (LEVO), I U POLOŽAJU ZA MONOFAZNU STRUJU
(DESNO)



TROFAZNO-MONOFAZNA PRIKLJUČNICA



MAŠINSKA RADIONICA – STRUG PA30















TESLA STARS INTERNATIONAL PATENTS COMPANY



PIB: 107454334 Broj žiro računa: 105-30338-98
Adresa: Visočki put 120, 18300 Piroć, Reon 012 Pak

Pančić Tomislav



Direktor, vlasnik firme

tel. 069/316-83-90