

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 30 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 31. Decembra 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6611

Julius Piesen, priv. činovnik, Prag.

Naprava za masažu kotrljanjem pri istovremenom elektriziranju.

Prijava od 2. septembra 1928.

Važi od 1. maja 1929.

Traženo pravo prvenstva od 2. septembra 1927. (Čehoslovačka).

Predmet ovog pronalaska sačinjava naprava za masažu kotrljanjem pri istovremenom elektriziranju, koja sadrži jedan dinamo-električni proizvođač struje, koji se pokreće pomoću okretanja koturova za masiranje, tako da nije potreban nikakav spoljašnji izvor struje.

Na crtežu su naslikana dva izvedena primera naprave prema ovom pronalasku.

Tu pokazuje: sl. 1 jedan izveden oblik naprave u šematskom uzdužnom preseku; Sl. 2, 3 i 4 pokazuju po jedan izgled sa strane sa skinutom zaštitnom čaurom, sl. 5 izgled sa strane sa navučenom zaštitnom čaurom. Sl. 6 uzdužni presek, a sl. 7 poprečni presek po crti X—X drugog izvedenog primera.

Naprava prema prvom izvedenom primeru (sl. 1) sadrži jedan rotor 2, koji obuhvata potkovičasti magnet 1. Rotorova osovinica 3 snabdevena je na jednom kraju jednim zupčanikom 4, koji zahvata u zazubljen venac 5 u koturu 6 za masiranje, dok su na drugom kraju osovine 3 smeštena dva kontaktna kotura 7 i 8, koji rade zajednički sa kliznim kontaktima 9 i 10. Kotur 7 je postavljen izolirano na osovini 3 i stalno dodiruje pripadajući klizni kontakt 9. Čvorovit kolut 8, koji je spojen sa osovinom 3 tako, da sprovodi struju, služi za proizvodnju impulsa struje time, što se njegovi čvorovi pri okretanju periodično dodiruju i ne dodiruju sa kliznim kontaktom 10. Namotaj rotora 2 vezan je na jed-

nom kraju sa osovinom 3, a na drugom kraju sa kolutom 8. Oba klizna kontakta 9 i 10 postavljena su na zaštitnoj čauri 11, koja sprovodi struju. Radi okretanja kotura 6 za masiranje, koje nastaje pri masiranju, okreće se istovremeno i rotor 2, tako da nastaju impulsi struje, pa kotur 6 za masiranje sačinjava jedan kontakt, a zaštitna čaura 11 drugi kontakt za čoveče telo.

Prema drugom izvedenom obliku (sl. 2 do 7) predviđena su dva kotura 12, 13 za masiranje, koji leže na zajedničkoj osovini 14, koja je položena u dva nosačka kraka 15, 16 metalne pločice 17, koja je sprovodljivo spojena sa potkovičastim magnetom 18. Kotur 12 postavljen je izolovano na osovini 14 i snabdeven je zazubljenim vencem 10, u koji zahvata zupčanik 20 osovine 21, koja nosi rotor 22, i prolazi kroz potkovičasti magnet 18. Ta osovinica 21 nosi na svom gornjem kraju jedan kolut 23, koji je prema njoj izolovan, i jedan čvorovit kolut 24, koji je s njom sprovodljivo spojen. Oba ova koluta rade zajedno sa dva klizna kontakta 25, 26, koji su pomoću električki sprovodljivog luka 27 namešteni na magnetu 18. Luk 27 pričvršćen je za magnet 18 (sl. 7) pomoću pločice 28 i zavrtnja 29. Zaštitna čaura 11 odvojena je od pločice 17 pomoću prstena 30 od izolacionog materijala. Namotaj rotora 12 vezan je na jednom kraju sa osovinom 21, a na drugom kraju sa kolutom 25.

I kod ovog izvedenog oblika okreće se

rolor 22 pomoću okretanja kotura 12 za masiranje, koje nastaje pri masiranju, pri čemu nastaju prekidi struje odn. impulsi struje, a oba kotura 12, 13 za masiranje sačinjavaju kontakte za čoveče telo.

Da se reguliše jačina struje za elektriziranje, predviđen je sprovodljiv most 31, koji spaja međusobno oba kraka polkovičastog magneta, i po ovima se može pomerati, a čiji izraštaj 32 od izolacionog materijala strči kroz usek 33 u zaštitnoj čauri 11 (sl. 5), pa se pomoću njega može most 31 sa spolja, eventualno prema odgovarajućoj skali regulisati.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za masažu kotrljanjem pri istovremenom elektriziranju, naznačena time, što ona sadrži neki dinamo-električni proizvođač struje, čije se pokretanje vrši pomoću okretanja koturova za masiranje.

2. Naprava po zahtevu 1 naznačena time, što osovina (3, 21), koja nosi rotor (2, 22), i koja je s jednim koturom (6, 12) za ma-

siranje spojene zupčanicima (4—5, 19—20) ili sličnim, nosi dva kotuta (7—8, 23—24), koji rade zajedno sa dva klizna kontakta (9—10, 25—26), a od kojih je kotuta jedan (7, 23) stalno u dodiru sa odgovarajućim kliznim kontaktom, dok drugi čvorovima snabdeven kilut (8, 24) spajanjem i prekidanjem sa pripadajućim kliznim kontaktom (10, 26) dejstvuje kao prekidač struje.

3. Naprava po zahtevu 2 naznačena time, što kotur (6) za masiranje sačinjava jedan, a električno sprovodljiva zaštitna čaura (11) drugi kontakt za čoveče telo.

4. Naprava po zahtevu 2, sa dva kotura za masiranje, naznačena time, što kontakte za čoveče telo sačinjavaju oba kotura (12, 13) za masiranje.

5. Naprava po zahtevu 1 odn. 2, 3 ili 4 naznačena time, što je predviđen neki sprovodljiv most, koji međusobno spaja oba kraka polkovičastog magneta (18) i po njima se može pomerati, a čijim se pomerenjem može regulisati jačina struje za elektriziranje.

Patentni zahtevi: 1. Naprava za masažu kotrljanjem pri istovremenom elektriziranju, naznačena time, što ona sadrži neki dinamo-električni proizvođač struje, čije se pokretanje vrši pomoću okretanja koturova za masiranje.

1. Naprava za masažu kotrljanjem pri istovremenom elektriziranju, naznačena time, što ona sadrži neki dinamo-električni proizvođač struje, čije se pokretanje vrši pomoću okretanja koturova za masiranje. 2. Naprava po zahtevu 1 naznačena time, što osovina (3, 21), koja nosi rotor (2, 22), i koja je s jednim koturom (6, 12) za masiranje, spojene zupčanicima (4—5, 19—20) ili sličnim, nosi dva kotuta (7—8, 23—24), koji rade zajedno sa dva klizna kontakta (9—10, 25—26), a od kojih je kotuta jedan (7, 23) stalno u dodiru sa odgovarajućim kliznim kontaktom, dok drugi čvorovima snabdeven kilut (8, 24) spajanjem i prekidanjem sa pripadajućim kliznim kontaktom (10, 26) dejstvuje kao prekidač struje. 3. Naprava po zahtevu 2 naznačena time, što kotur (6) za masiranje sačinjava jedan, a električno sprovodljiva zaštitna čaura (11) drugi kontakt za čoveče telo. 4. Naprava po zahtevu 2, sa dva kotura za masiranje, naznačena time, što kontakte za čoveče telo sačinjavaju oba kotura (12, 13) za masiranje. 5. Naprava po zahtevu 1 odn. 2, 3 ili 4 naznačena time, što je predviđen neki sprovodljiv most, koji međusobno spaja oba kraka polkovičastog magneta (18) i po njima se može pomerati, a čijim se pomerenjem može regulisati jačina struje za elektriziranje.

1. Naprava za masažu kotrljanjem pri istovremenom elektriziranju, naznačena time, što ona sadrži neki dinamo-električni proizvođač struje, čije se pokretanje vrši pomoću okretanja koturova za masiranje. 2. Naprava po zahtevu 1 naznačena time, što osovina (3, 21), koja nosi rotor (2, 22), i koja je s jednim koturom (6, 12) za masiranje, spojene zupčanicima (4—5, 19—20) ili sličnim, nosi dva kotuta (7—8, 23—24), koji rade zajedno sa dva klizna kontakta (9—10, 25—26), a od kojih je kotuta jedan (7, 23) stalno u dodiru sa odgovarajućim kliznim kontaktom, dok drugi čvorovima snabdeven kilut (8, 24) spajanjem i prekidanjem sa pripadajućim kliznim kontaktom (10, 26) dejstvuje kao prekidač struje. 3. Naprava po zahtevu 2 naznačena time, što kotur (6) za masiranje sačinjava jedan, a električno sprovodljiva zaštitna čaura (11) drugi kontakt za čoveče telo. 4. Naprava po zahtevu 2, sa dva kotura za masiranje, naznačena time, što kontakte za čoveče telo sačinjavaju oba kotura (12, 13) za masiranje. 5. Naprava po zahtevu 1 odn. 2, 3 ili 4 naznačena time, što je predviđen neki sprovodljiv most, koji međusobno spaja oba kraka polkovičastog magneta (18) i po njima se može pomerati, a čijim se pomerenjem može regulisati jačina struje za elektriziranje.

FIG. 1

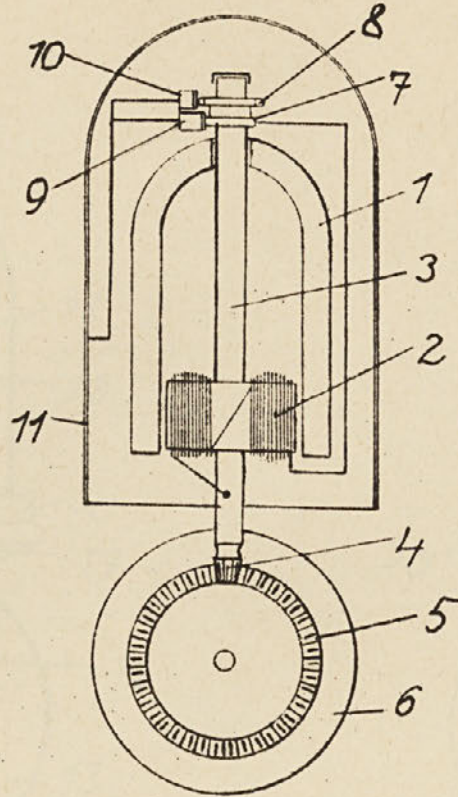


FIG. 2

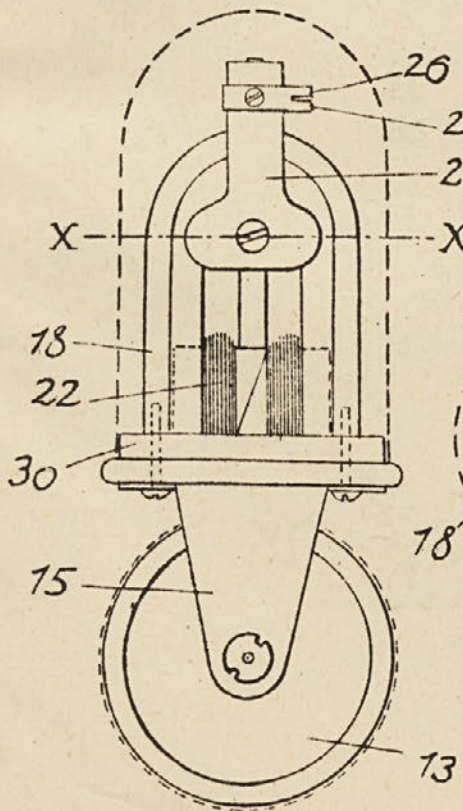


FIG. 7

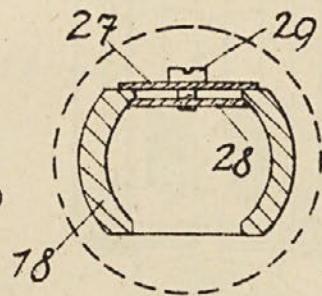
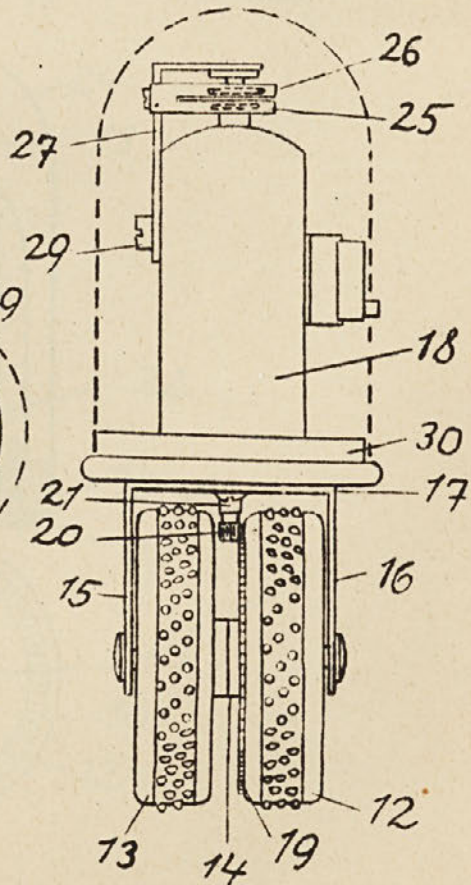


FIG. 3



Patented July 28, 1903

FIG. 1

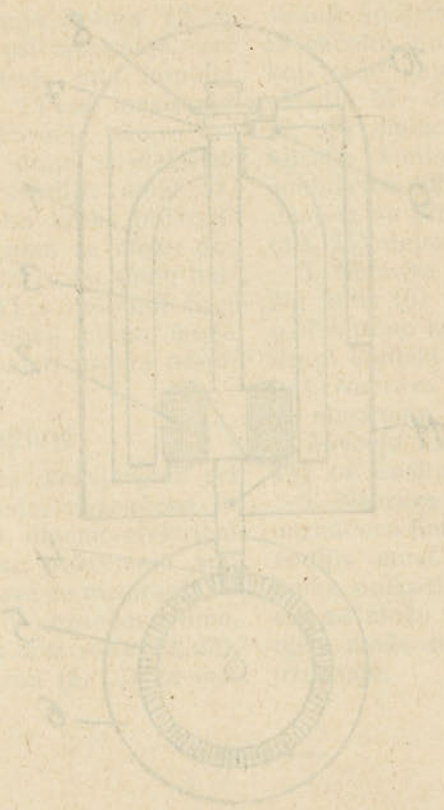


FIG. 3

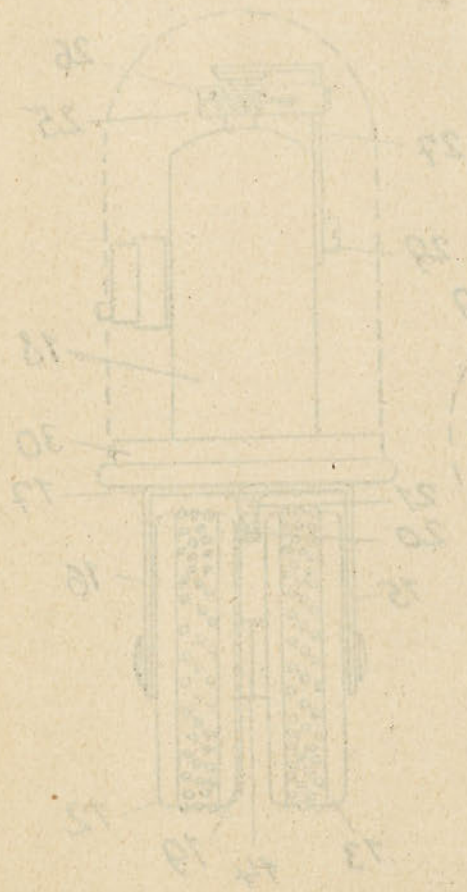


FIG. 5

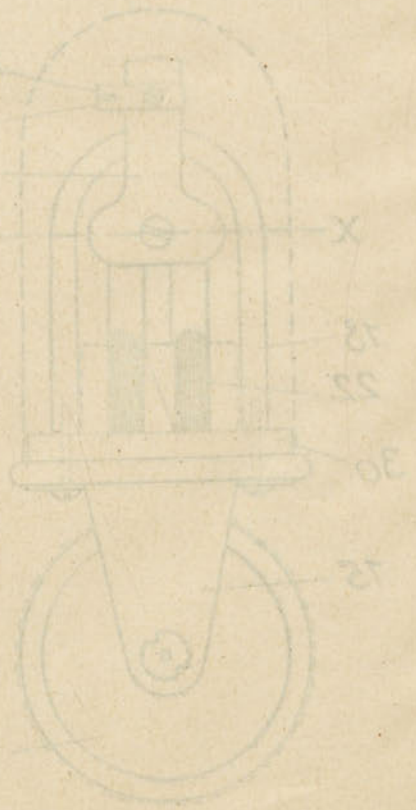


FIG. 4



FIG. 4

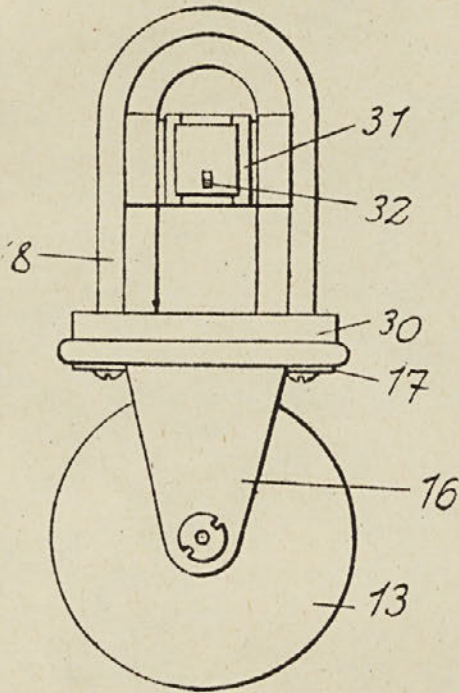


FIG. 5

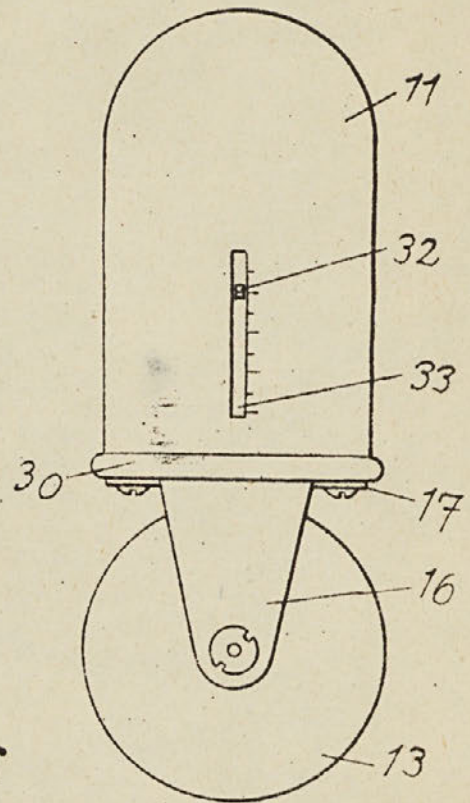


FIG. 6

