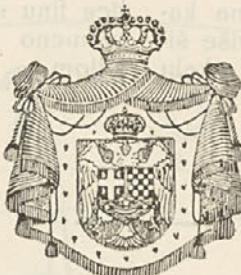


# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 42 (5)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Jun 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 7099

Franz Bandhauer, konstruktor, Wien, Austrija.

Kazalo za automatske tezulje.

Prijava od 21. januara 1929.

Važi od 1. januara 1930.

Traženo pravo prvenstva od 24. januara 1928. (Austrija).

Predmet ovog pronalaska je neka kazalna sprava za automatične tezulje, kod koje raste zamašni kut kazalice proporcionalno sa opterećenjem i kod koje se prenosa taj zamah na kazalice opterećenja za krupno i fino prikazivanje, koje su prisilno međusobom vezane, pri čemu prevaljuje potonja kod polpunog okreta ( $360^\circ$ ) više teretnih jedinica višeg reda. Prema pronalasku providena je kazalica za fino pokazivanje sa po više šiljaka, koji prelazu finu skalu tako, da uvek, kada prevali krupna kazalica jednu teretu jedinicu višeg reda, mora da prevali istodobno jedan šiljak fine kazalice finu skalu, dočim su ostali šiljci, koji se nalaze privremeno izvan djelovanja, prikritim nekim štitom. Prema nacrtu prikazao bi se na pr. zamah poluge preko segmenta 1, koji nosi kazalicu 2, na skali 3, koja prikazuje teretne jedinice višeg reda, dočim se prikazuju slomci kazalicom 4, koja je spojena u segmenat 1 zahvaljujućim točkom 5 na skali 6.

Prenosni razmjer segmenta 1 napram točku 5 uzet je tako, da ne mora da izvrši kazalica 4 cijeli okret, dok prevaljuje kazalica 2 jednu teretu jedinicu višeg reda, već samo neki slomak od  $360^\circ$ . Dio geometrijskog mjesa vrha kazalice 4, koji će prevaliti potonja za vrijeme kretanja krupne kazalice 2 od ništice do prve jedinice višeg reda, ispunjen je finom skalom, na kojoj se vidi, koliki treba u svakom slučaju da se pribroji sitnih teretnih jedinica ka-

krupno prikazanom teretu kazalice 2. Prijmereno prevaljenom dijelu kruga kretanja fine kazalice, koji je ispunjen finom skalom, treba da je providena kazalica sa po više šiljaka, koji prelaze redomice finu skalu. Ako bi obuhvaćala fina skala  $120^\circ$ , bila bi potrebna tri šiljka fine kazalice, koja bi morala biti međusobno udaljena za  $120^\circ$ . Da bi se video uvjek samo privremeno potreban šiljak, pokriven je krug kretanja fine kazalice štitom 7, fine skale 6.

Prema nacrtu uzeta je fina skala sa  $180^\circ$ , te ima prema tome fina kazalica dva šiljka, udaljena jedan od drugog za  $180^\circ$ . Otčitanje se izvršava kao na satu. Krupnoj kazalici odgovarala bi kazalica za satove, fina kazalica odgovarali bi kazalici za minute. Uvjek, kada prođe krupna kazalica jednu teretu jedinicu krupne skale, prevaliti će istodobno jedan šiljak fine kazalice finu skalu, dočim su njezini ostali šiljci prikriti štitom. Takovim poredkom stvoriti se neka pokazna spremi, koja omogućuje otčitanje na način kao kod sata, bez da bi bilo potrebno, da prevali fina kazalica za svaku teretu jedinicu višeg reda cijeli krug, što bi imalo, kod većeg broja teretnih jedinica višeg reda, nekonstruktivne razmjere za poslijedicu.

### Patentni zahtev:

Kazalo za automatične tezulje sa kazalicom za krupno pokazivanje i prisilno s

njom spojenom kazalicom za fino pokazivanje, koja potonja prevaljuje kod punog okreta ( $360^{\circ}$ ) poviše teretnih jedinica višeg reda, označena time, da je proviđena kazalica za fino pokazivanje sa po više šiljaka, koji prelaze redomice finu skalu

tako, da uvjek, kada prevali krupna kazalica jednu teretnu jedinicu višeg reda, mora da prođe istodobno jedan šiljak fine kazalice finu skalu, dočim su prikriti ostali, privremeno izvan djelovanja stojeći, nekim štitom.

DUBROVNIK SLOVINE

1000. godine 1920.

UPRAVA ZA ZAGRIJU

1000. godine 1920.

# PATENTI SPS BR 2000

Uprava za zagrijanje i podizanje u vrućine i ledenjice

Katalog izdan 1920.

1000. godine 1920.

Br. 2000. godine 1920.

(Autofil) 2000. godine 24. decembra ovakav putan

Bir. 2001. godine 1920. za novi patent i deo  
potrebljene sredstvene vrućine i ledenjice.  
Pozivaju se sve države u svetu i cijeli  
svijet na istraživanje i razvoj novih i  
boljih sredstava i načina primjene tih sredstava.  
Taj patent predstavlja novi i bolji  
članak za novi patent i deo potrebljene  
sredstvene vrućine i ledenjice.

Br. 2002. godine 1920. za novi patent i deo  
potrebljene sredstvene vrućine i ledenjice.  
Pozivaju se sve države u svetu i cijeli  
svijet na istraživanje i razvoj novih i  
boljih sredstava i načina primjene tih sredstava.  
Taj patent predstavlja novi i bolji  
članak za novi patent i deo potrebljene  
sredstvene vrućine i ledenjice.

Br. 2003. godine 1920. za novi patent i deo  
potrebljene sredstvene vrućine i ledenjice.  
Pozivaju se sve države u svetu i cijeli  
svijet na istraživanje i razvoj novih i  
boljih sredstava i načina primjene tih sredstava.  
Taj patent predstavlja novi i bolji  
članak za novi patent i deo potrebljene  
sredstvene vrućine i ledenjice.

Br. 2004. godine 1920. za novi patent i deo  
potrebljene sredstvene vrućine i ledenjice.  
Pozivaju se sve države u svetu i cijeli  
svijet na istraživanje i razvoj novih i  
boljih sredstava i načina primjene tih sredstava.  
Taj patent predstavlja novi i bolji  
članak za novi patent i deo potrebljene  
sredstvene vrućine i ledenjice.

Patentni suradnik

Uprava za zagrijanje i podizanje u vrućine i ledenjice  
Katalog izdan 10. decembra 1920.

Br. 10.

