

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 42 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 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 prenaša taj zamah na kazalice opterećenja za krupno i fino prikazivanje, koje su prisilno međusobom vezane, pri čemu prevaljuje potonja kod potpunog okreta (360°) 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 prevale krupna kazalica jednu teretnu jedinicu višeg reda, mora da prevale istodobno jedan šiljak fine kazalice finu skalu, dočim su ostali šiljci, koji se nalaze privremeno izvan djelovanja, prikriti 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 segment 1 zahvatajućim 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 teretnu jedinicu višeg reda, već samo neki slomak od 360° . Dio geometrijskog mjesta vrha kazalice 4, koji će prevaleti 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. Primjereno prevallenom 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° , bila bi potrebna tri šiljka fine kazalice, koja bi morala biti međusobno udaljena za 120° . Da bi se vidio uvijek samo privremeno potreban šiljak, pokriven je krug kretanja fine kazalice štitom 7, fine skale 6.

Prema nacrtu uzeta je fina skala sa 180° , te ima prema tome fina kazalica dva šiljka, udaljena jedan od drugog za 180° . Otčitavanje se izvršava kao na satu. Krupnoj kazalici odgovarala bi kazalica za satove, fina kazalica odgovarala bi kazalici za minute. Uvijek, kada prođe krupna kazalica jednu teretnu jedinicu krupne skale, prevaleći će istodobno jedan šiljak fine kazalice finu skalu, dočim su njezini ostali šiljci prikriti štitom. Takovim poredkom stvori se neka pokazna sprema, koja omogućuje otčitavanje na način kao kod sata, bez da bi bilo potrebno, da prevale fina kazalica za svaku teretnu jedinicu višeg reda cijeli krug, što bi imalo, kod većeg broja teretnih jedinica višeg reda, nekonstruktivne razmjere za posljedicu.

Patentni zahtev:

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



