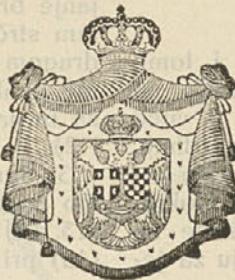


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 42 (4)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3954

Herbert Mager, Beč.

Sprava za merenje dasaka i sličnog.

Prilava od 3. januara 1925.

Važi od 1. avgusta 1925.

Traženo pravo prvenstva od 4. januara 1924. (Austrija).

Predmet pronalaska je sprava za merenje koja određuje i meri dasaka i tome slično i zbir izmerenih vrednosti, kao broj komada izmerenih dasaka.

Poznata kombinacija pantljike za merenje sa mehanizmom za brojenje, zatim je poznata kombinacija sprava za merenje drva sa mehanizmima za brojenje koji pokazuju broj odmerenih komada.

Predmet pronalaska razlikuje se od ostalih poznatih uređenja u glavnom naročitim napravama, koje onemogućavaju nehotični ili u cilju prevara smišljeni rad brojača van pravilnog merenja. Sprava za merenje koja se pokreće time što se preko objekta za merenje vuče svojom pružnom pločom ima za tu svrhu, po pronalasku, iznad te ploče sručeće organe, koji se slavljanjem sprave na predmet za merenje pritiskuju i time tek brojač vezuju sa samim organom za merenje. Proces merenja vrši se oduzimanjem pantljike koja na jednom kraju duži za merenje nailazi na odbojnik i vođenjem sprave za merenje klizi preko merne dužine.

Na nacrtu je pokazan jedan primer izvođenja predmeta pronalaska.

Sl. 1 pokazuje bočni izgled a sl. 2 izgled odozgo sa prelomljenim omotom.

U pokazanoj spravi nastavljen je omot na postolju 1 u kome je smešten ceo mehanizam. Doboš 3 za pantljiku teži, da se dejstvom opruge u unutrašnjosti svojoj uvek obrće tako, da se pantljika namotava.

Pantljika za merenje ima otvor 5 u koji ulaze zupci valjka 6 preko koga se valja pantljika. Na kraju pantljika utvrđen je organ 7 koji se utvrđuje na ivici daske ili tome sličnog. Valjak 6 leži između krajeva dveju paralelnih dvokrakih poluga 8, koje se mogu prevrati na temenima oko vratila 9 a drugim krajevima ispadaju dejstvom opruge 8¹ kroz proreze postolja. Ako se sprava namesti — stavi — na dasku ili tome slično, onda se poluge obrće u ravni postolja. Pri tom se sa valjkom 6 na istom vratilu nalazeći se zupčanik 10 hvata sa zupčanikom 11 brojača 12. Ako se sprava vuče pod stalnim pritiskom preko daske, dok organ 7 leži nekretn na ivici iste, onda se pantljika odmotava, obrće preko kalema 7 zupčanik 10 koji dalje povlači mehanizam 11. Ne nacrtanje zapinjača sprečava okretanje brojaču u suprotnom pravcu. Čim je sprava došla do druge ivice daske, krajevi poluge dovate istu i time se brojač isključi.

Skretanjem poluga pri nameštanju postolja pomera se mehanizam 15 za brojenje komada za jednu jedinicu pomoću obeju poluga 13 i 14.

Brojači se mogu pročitavati kroz prozor postavljen u omotu 2 koji se vidi u sl. 1.

U mesto jedne ravne izbušene pantljike mogu pastaviti dve druge, koje se namotavaju paralelno na dobošu sa zavrljanskim olucima. U ovom slučaju je obrtanje doboša uvek srazmerno oduzetoj dužini pantljike, tako, da se obrtanje doboša mo-

že neposredno vezati sa brojačem u cilju daljeg pomeranja.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za merenje dasaka i tome slično koja se sa postoljem postavlja na dasku ili tome slično za merenje i vuče preko dužine za merenje naznačena time, što se nameštanjem postolja pritiskuju organi (8) koji strče iz njega i ovim pokretom vrše vezivanje brojača (12) dužine sa pantljikom i i istovremeno pomeraju za jedinicu brojač komada (15).

2. Sprava za merenje po zahtevu 1, naznačena iime, što ugaona poluga vrši spašanje brojača za dužinu, koja jednim krajem strči kroz otvore u postolju (1) a na drugom kraju ima valjke (6) preko kojih ide pantljika i dovodi u vezu zupčanik (10) sa brojačem (12) svojim obrtanjem (sl. 1 i 2).

3. Sprava po zahtevu 1, naznačena time, što ugaona poluga (8) pomera polugama (13, 14) mehanizam za brojanje komada (15) pri svom obrtanju za jednu jedinicu.

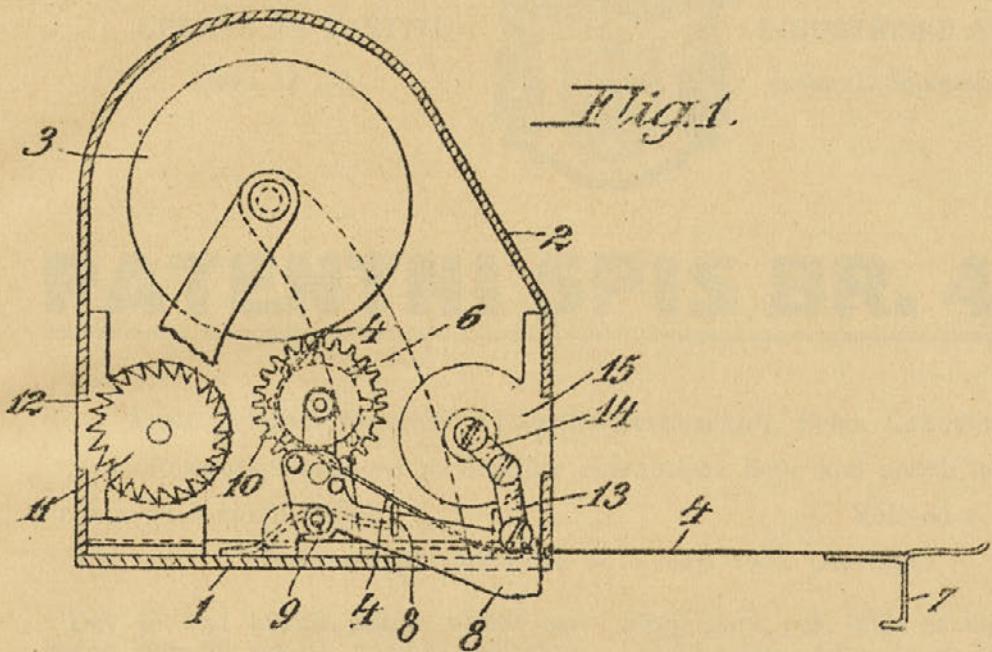


Fig. 2

