

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ŽAŠTITU

KLASA 47 (1)



INDUSTRISKE SVOJINE

IZDAN 1. MARTA 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5583.

Ladislaus Szabo, tehnički činovnik, Budimpešta.

Osigurač za zavrtenjsku matricu.

Prijava od 19. marta 1927.

Važi od 1. oktobra 1927.

Traženo pravo prvenstva od 20. maja 1926. (Ugarska).

Predmet pronaleta je osigurač za zavrtenjsku matricu, koji potpuno odstupa od do sada poznatih i koji nema komplikovan mehanizam ili delove, koji se lako kvarne, abaju ili izlažu oksidaciji. Osigurač je pogoden za utvrđivanje proizvoljnih, mirujućih ili pokretnih predmeta, mašinskih delova i konstrukcije i ne zahteva veći prostor od običnog zavrtnja sa matricom. Sastavni deo koji se se njim utvrđuje, ne može se pomerati, ako je i izložen obrtnom ili oscilirajućem kretanju, pri čem se zavrtenjska matrica može proizvoljno utvrditi ili otpustiti.

Prema priloženom nacrtu predstavljen je predmet pronaleta primenjen na zavrtnje za šine.

Sl. 1 pokazuje zavrtenjsku matricu osiguranu jednim koturom u izglepu odozgo,

Sl. 2 zavrtenjsku matricu osiguranu bez kotura,

Sl. 3 i 4 pokazuju osigurane zavrtnje u bočnom izgledu i matrice u preseku.

Sl. 5 i 6 predstavljaju zavrtenjske glave.

Zavrtenjski osigurač, koji je predmet pronaleta, sastoji se iz sledećih delova:

Iz zavrtenjskog tela (sl. 3 i 4), u koje je izrezana zavojica g , koja ide na desno i zavojica h , koja ide na levo, prema odgovarajućoj dimenziji.

Od ove zavrtenjske matrice d , f (sl. 3) odnosno j , k (sl. 4) čije su spoljne dimenzije jednake, jedna matrica ima konus d (sl. 3) a druga udubljenja f , koje odgovara konusu sl. 3 tako, da ove tačno ulaze jedne u druge.

Sa zvezdastim koturom a (sl. 1), čiji se oblik

može menjati, vrši se osiguranje zavrtenjskih matrica na sledeći način:

Na donju matricu (sl. 3), koja je odgovarajući utvrđena, stavi se zvezdast kotur a (sl. 1), zatim se utvrđuje gornja, sa donjom suprotno krećuća matrica d (sl. 3), čiji se koničan deo snežno zavrćuje u odgovarajuće nečinjenu matricu. Površina trenja povećana konusom spaja obe matrice usled velikog pritiska tako reći u jedno telo. Donja matrica oslobedja se jednostranog opterećenja, koje je uzrok lebavljenju zavrtenjskih matrica kod pokretnih sastavnih delova.

Zvezdast kotur odrezuje dalje osiguranje tako, da se zavrtenjem gornje matrice utvrđuje kotur, postavljen na odgovarajuće mesto n (sl. 3), tako da je zvezdast kotur, koji odgovara šestougaonim zavrtenjskim matricama i koji je ravnomerno dimenzionisan, jednim jez čkom e (sl. 3), savijen na gornju, a drugim jez čkom na donju stranu matrice b odnosno n (sl. 1 i 3).

U sl. 4 načinjene su zavrtenjske matrice j , k suprotno sl. 3. Način delovanja je isti, samo je njihova mogućnost podešavanja odnosno regulisanja znatno veća, jer se na mestu obeleženom se m u sl. 4, zavojica zavrtenjske matrice može iseći do vrha konusa. Osiguranje sa zvezdastim koturom može se takođe primeniti kod odgovarajućeg izvođenja zavrtenjskih matrica.

U mestu gore pomenutog kotura može se uzeti poznata elastična ploča, koja je koso prorezana.

Patentni zahtev.

Osigurač za zavrtenjsku matricu, naznačen time, što su na zavrtenjskom telu postavljene dve suprotno upravljenje zavojice, od kojih je na jednoj navrćena matrica, koja ima ko-

ničnu površinu, a na drugoj matrica sa naležućom površinom koja odgovara prvoj, pri čem se između matrica, radi daljeg osiguranja, mogu umetati koturi ili ploče različitog oblike.

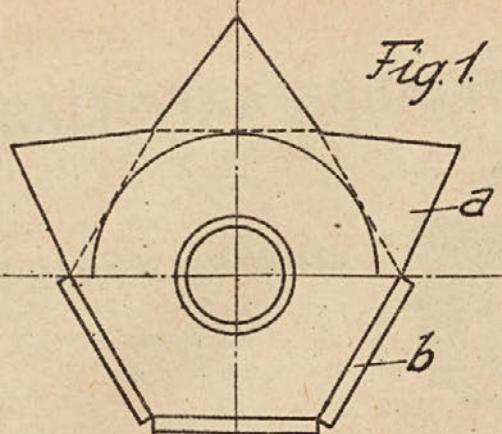


Fig. 1.

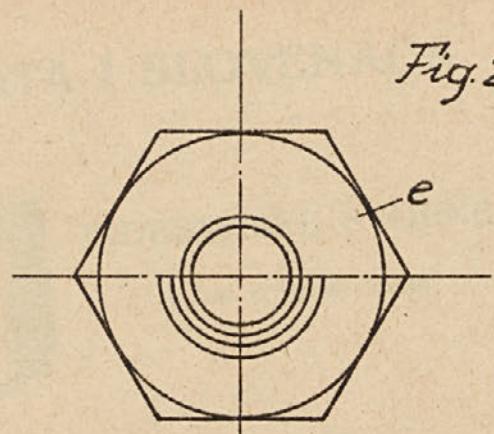


Fig. 2.

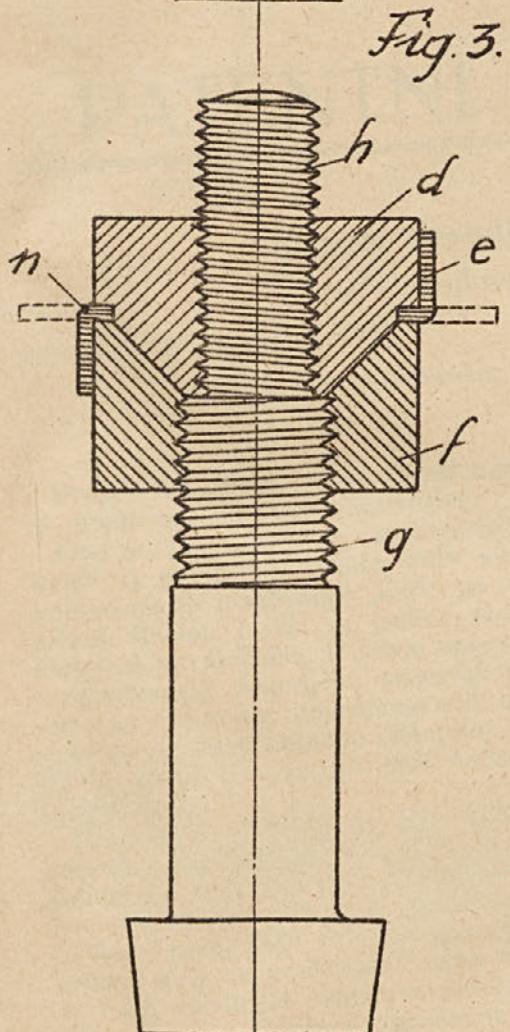


Fig. 3.

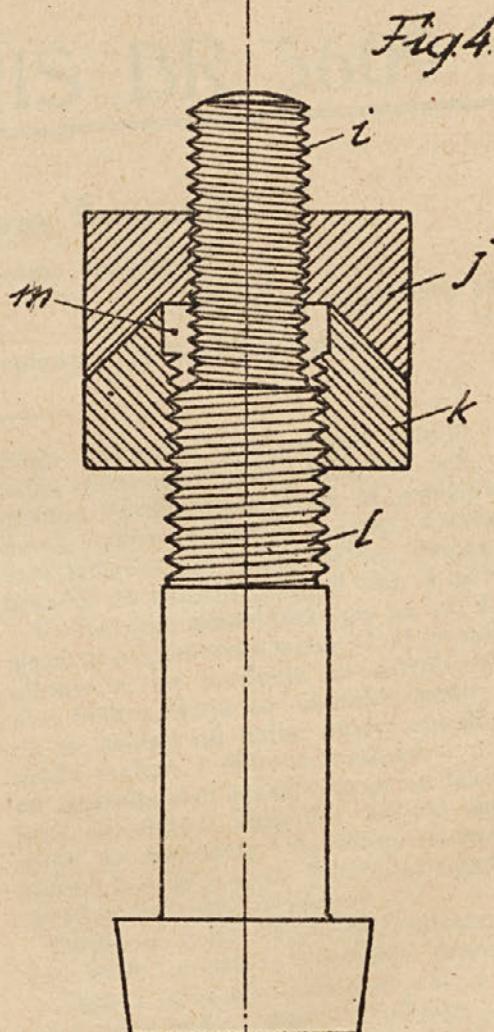


Fig. 4.

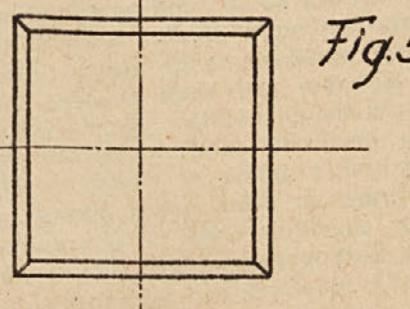


Fig. 5.

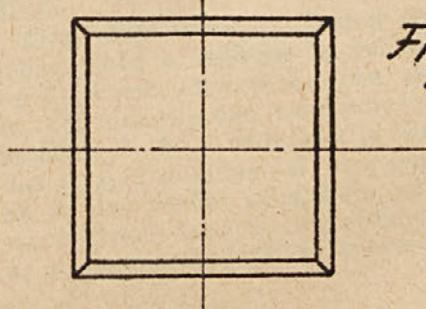


Fig. 6.

