

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 47(3)

IZDAN 15. NOVEMBRA 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 1463.

**Maschinen u. Wellenleger G. m. b. H., Hamburg.**

Čaura za ležište.

Prijava od 1. septembra 1921.

Važi od 1. decembra 1922.

Pravo prvenstva od 12. januara 1918. (Austrija).

Predmet ovog izuma sačinjava čaura za ležište ili navlaka za ležište, koja se sastoji iz kremenskog kamenja spojenog mekanim metalom ili podesnom od kompozicije ili od maziva.

Da se obrane metalne čaure za ležišta, protiv istrošenja, ispune se one nekim metalom za ležišta, koji ne daje dovoljno otpornosti i radi toga se mora vrlo često obavljati kod teških mašina.

Ovim izumom se ograničuje istrošenje ležištno ispunjenje, na najmanju meru, i uprošćava se izradivanje.

Na crtežu je predstavljena jedna čaura za ležište, sa novim ispunjenjem, u nekom izvedenom primeru.

Izradivanje čaura za ležište je vrlo prosto. Može se na pr. izvesti ispunjavanje nekog upravno ležišta na taj način, da se osovinu postavi najprvo na dno koje je gusto ispunjeno kremenom b, onda se međuprostor između ležišne čaure i osovine ispuni također sa kremenovim kamenčićima b- posle čega se praznine između kamenčića saliju, rastopljenim metalom, olovom ili tome ravnim, ili nekom podesnom masom -c- od kompozicije ili od maziva. Okretanjem osovine, pre nego što se stvrdne metal ili masa -c-, oslobodi se lako ova masa od predhodno dobro namazane osovine. Kod nosećih ležišta -a- postave se kamenčići -b- u ležišnoj čauri oko nekog glatkog klipa,

koji može da bude za nešto deblji od osovine, i onda se saliju metalom ili masom -c- pri čemu se rupa za mazanje i žljebovi za mazanje mogu zajedno saliti naročitim klinovima.

Naravno nije potrebno da se ispuni ceo međuprostor između ležišne čaure i osovine kremenovim kamenčićima, što više dovoljno je također, kad se samo jedan venac od kamenja položi oko osovine, a ostali prostor ispuni se onda metalom ili masom -c-.

Površina tarenja ležišta obrazuje se samo iz kremenovim kamenčićima -b- iz mekanog ispunjenja -c-, čime se obrazuje mali otpor trenja i ne nastaje skoro nikakvo istrošenje.

U unutrašnjosti čaure mogu se nalaziti odgovarajući žljebovi ili tome ravno, u koje ulazi ispunjavajuća masa, da zadržava ispunjenje.

Kad je ležišna čaura predhodno izrađena nerazdeljena, može se ona razdeliti na dve polovine, rezanjem testerom na sredini, u aksialnom smeru.

### PATENTNI ZAHTJEV.

Čaura za ležište odnosno navlaka za ležište naznačena time, da je ona izrađena iz izvesnog broja tvrdog kamenja koje je naliveno u nekom metalu ili u nekoj podesnoj masi od kompozicije ili od maziva, pri čemu i kamenje kao i materijal za ispunjavanje prave neposrednu površinu trenja za osovinu.





