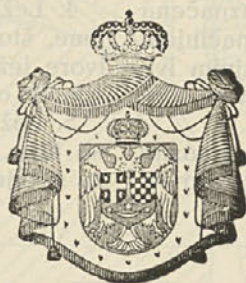


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 47 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4134

Eisen- und Stahlwerk Walter Peyinghaus, Egge b/Volmarstein
na Rhuru, Nemačka.

Šolja za ležište za mazanje odozgo.

Prijava od 17. septembra 1925.

Važi od 1. februara 1926.

Pravo prvenstva od 18. aprila 1925. (Nemačka).

Osovinske kulije za železničke vagone udešene su za sad isključivo za mazanje odozgo. Kod ove vrste mazanja ležišna šolja, koja obuhvata gornju polovinu osovin-skog kraja ne leži pri donjem delu bočno hermetički oko osovine, već je unutar-nji prečnik ležišta šolje odgovarajuće veći od prečnika osovin-skog rukavca.

Za mazanje pak odozgo tako konstrui-sane ležišne šolje nisu podesne jer bi pri tom ulje većim delom oticalo ne došav na osovinu, dakle ne vršiv mazanje.

Po pronalasku je i za mazanje odozdo podešena ležišna šolja gore opisane vrste konstruisana tako, da pri mazanju odozgo ulje na svaki način teče po površini osovine. Prema tome se ležišna šolja kao jedan model može upotrebiti podjednako dobro za mazanje odozgo i odozdo i maza-nje odozgo radi sigurno i kad postoji pro-stor 5—8 m/m između donjih delova ležišne šolje i osovine, tako da se šta više ova ležišna šolja može upotrebiti za osovine od 105—115 m/m prečnika i pri ma-zanju odozgo.

Jedan način izvođenja ležišne šolje po pronalasku pokazan je u sl. 1 u poprečnom preseku, u sl. 2 u izgledu odozgo. Sl. 3 pokazuje delimičan poprečni presek jedne variante. Sl. 4 i 5 pokazuju u delimičnom izgledu s preda odn. u uzdužnom preseku konstrukciju na kraju spoljne šolje, gdje se skuplja ulje.

Ležišna šolja *a* osovine *h* koja se na pr. sastoji iz livenog čelika ima za mazanje

odozgo kanale *c*₁ i *c*₂, na čijim su kraje-vima predviđene na pr. bakarne cevi *d*, koje dobijaju ulje kroz odgovarajuće otvo-re *f* i ležišnu oplatu *b* neposredno ka po-vršini osovine *h*. Dovodne i odvodne cevi *d* zakačene su tako, da u kanale *c*₁, *c*₂ nakupljeno ulje sigurno dolazi u cevi *d* i omiče na donjem kraju cevi *d* u oticajnu ivicu, koja je okrenuta osovini i koja se nalazi na organu *a*.

Utvrđivanje cevi *d* vrši se tako, da se ista odozgo uvlači kroz otvore *f* šolje *a*, u odgovarajuće otvore šolje i utvrđuju gu-ranjem gornjeg dela *g*, koji prvo stoji u-spravno u odgovarajuće žljebove šolje *a*. Gornji deo *k* ivice zadnjeg kraja cevi *d*, korisno je ako se previje prema spoljnoj strani osiguranja.

Kod oblika izvođenja na sl. 3 cevi *d*, iste konstrukcije načinjene su iz same le-žišne šolje.

U sl. 4 i 5 vide se jasno prema spoljnoj strani strčeći krajevi *a*, spoljne šo-lje *a*, koji su organima *a*, jedan od dru-gog odvojeni; tako isto vide se i kanali *c*₂ za skupljanje ulja u razdelu.

Patentni zahtevi:

1. Ležišna šolja za mazanje odozgo, na-značena time, što su otvori ležišne šolje koji su u vezi sa kanalima za spro-vod ulja postavljeni odnos. opremljeni tako, da i ako postoji odstojanje između oplata ležišta

Fig.1.

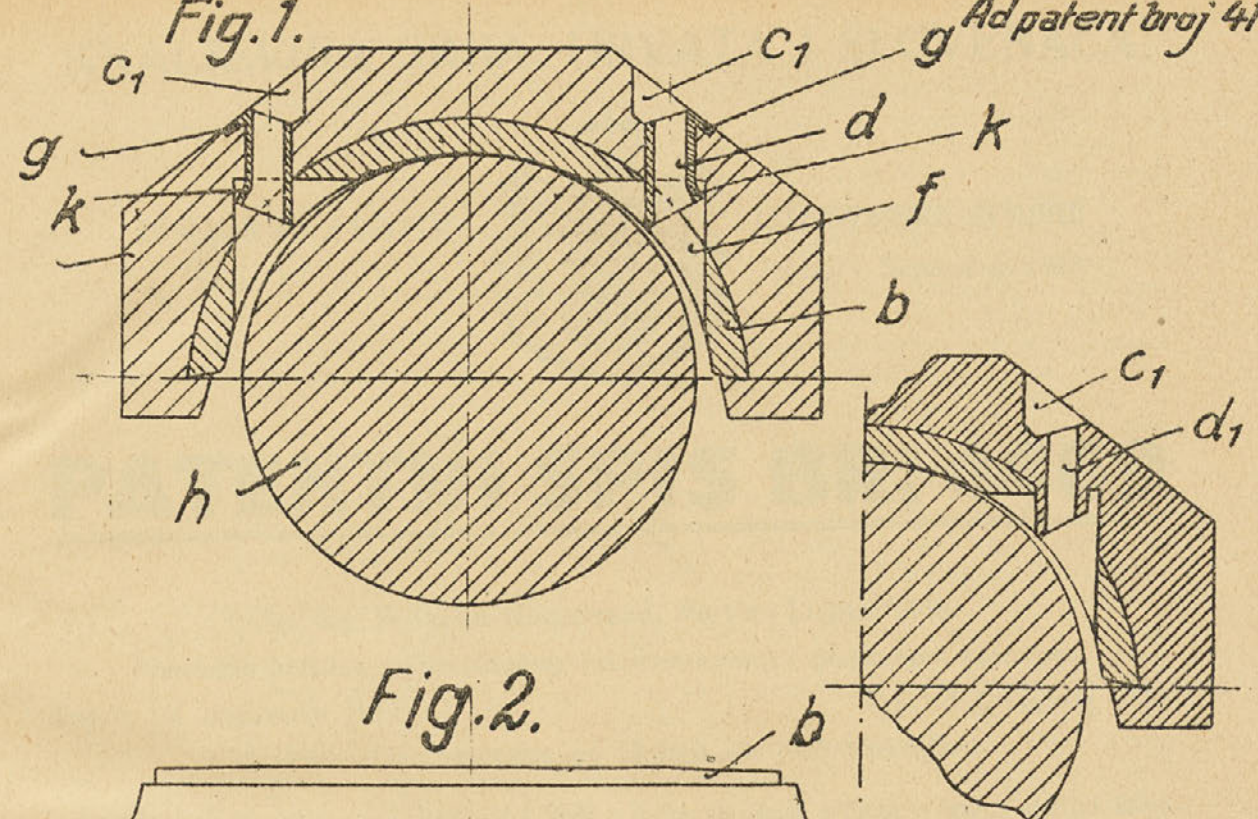


Fig.2.

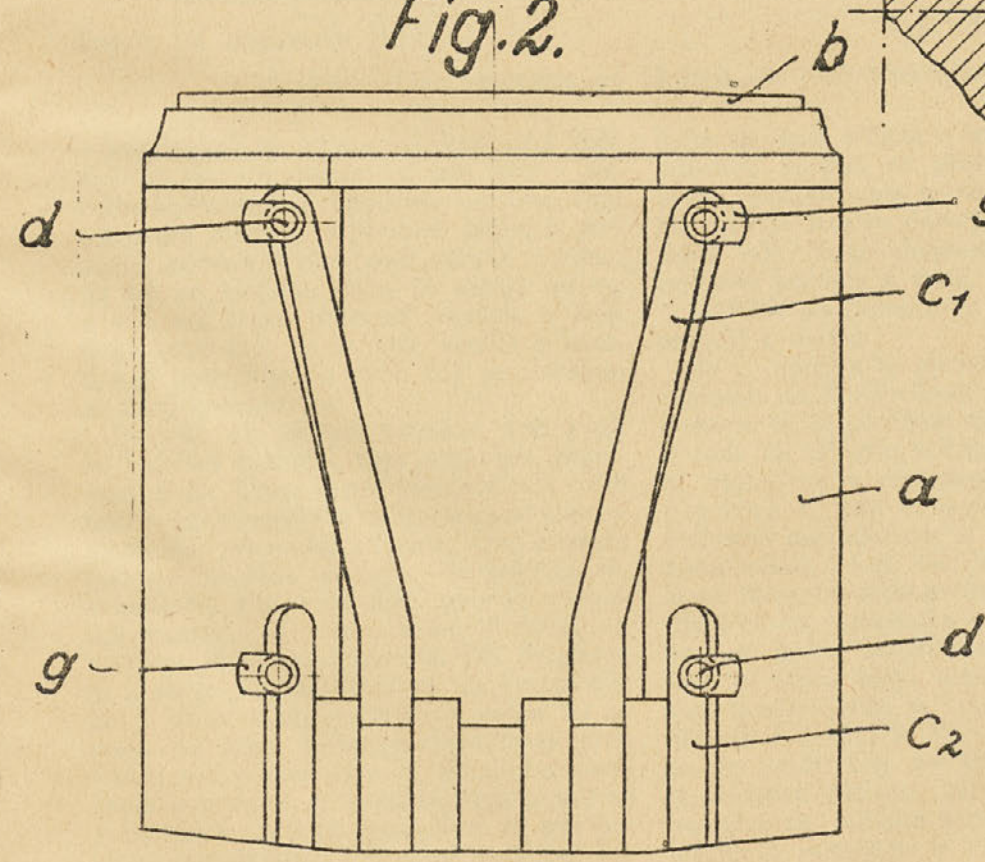


Fig.3.

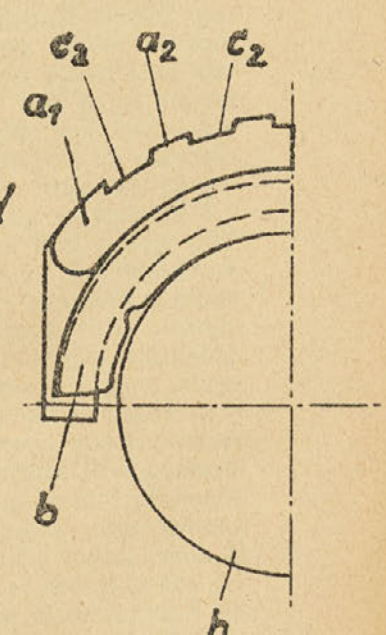


Fig.5.

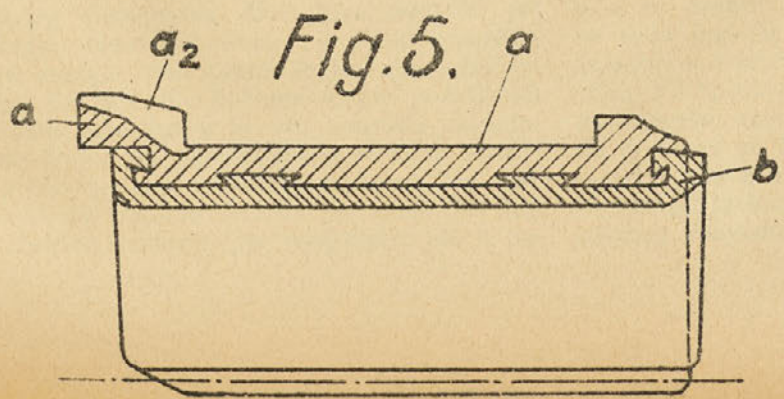


Fig.4.

