

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 81 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7366

Bohumil Polák, fabrikant, Prag—Karlin, Č. S. R.

Pričvršćivanje otvarača na doze pomoću šuplje zakivnice.

Prijava od 27. novembra 1929.

Važi od 1. aprila 1930.

Pravo prvenstva od 28. novembra 1928. (Nemačka)

Dosad uobičajno pričvršćivanje otvarača uz doze pomoću šuplje zakivnice ima taj nedostatak, što rubovi otvora na otvaraču i na dozi leže neposredno jedan do drugog na struku zakivnice. Zbog toga to spajanje zakivnicom nije tako zaptiveno, da spreči prodiranje vazduha u unutrašnjost doze kroz pukotinu, koja postoji između rubova otvora i šuplje zakivnice, i sušenje sadržine doze.

Uklanjanje tog nedostatka je cilj ovog pronalaska, koji se sastoji u glavnom u tome, što je rub otvora na otvaraču odvojen od ruba na otvoru doze, pomoću zgnječenog nabora na struku šuplje zakivnice. Između tog nabora i kranjeg zgnječenog nabora učvršćen je dobro rub dozino otvora. Naprotiv rub rupe dozino otvarača pričvršćen je proslim porubljivanjem spoljašnjeg ruba šuplje zakivnice. Time se s jedne strane postiže apsolutno zaptivanje između šuplje zakivnice i ruba otvora u dozi, s druge strane je učinjeno da se šuplja zakivnica ne može okretati, a samo se može okretati sam dozini zatvarač oko šuplje zakivnice.

Na crtežu je predstavljen jedan izveden primer pričvršćivanja otvarača i to pokazuje sl. 1 u preseku vezu dozino otvarača sa dozom, sl. 2 pokazuje prvobitni oblik šuplje zakivnice, sl. 3 vezu šuplje zakivnice sa otvaračem u jednu konstruktivnu celinu, a sl. 4 pokazuje osnovu otvarača.

Treba primetiti da se za otvarač doze može upotrebiti koji bilo uobičajen oblik otvarača, i da se pričvršćivanje prema ovom pronalasku odnosi koliko na vezu otvarača sa dozom, toliko i na vezu otvarača sa zaklopcom doze. Kod predstavljenog izvedenog primera ima otvarač 1 ovalan oblik u osnovi i sastoji se iz činice čiji bokovi, koji su utisnuti u naokolni oluk 2, prelaze u rub 3. Zaklopac, koji zatvara dozu, leži ivicom svog ruba u oluku otvarača, tako da se okretanjem otvarača izdiže zaklopac od doze.

Šuplja zakivnica, koja se upotrebljava za pričvršćivanje dozino otvarača za dozu dobija radi spajanja dozino otvarača sa dozom, prema ovom pronalasku, promenjen oblik, da kao što se vidi na sl. 1, ograda 4 doze leži zaptivena između dva široka zgnječena nabora 5, 6, a rub spoljašnjeg zgnječeno nabora 6 je prirubljen oko ruba otvora u otvaraču. Dakle uzdužni profil šuplje zakivnice ima u pričvršćenom obliku dva suženja 7, 8, koji su međusobno razmaknuti, koji leže u otvorima otvarača odn. doze, dok rubovi tih otvora leže između zakivnične glave 9 i zgnječeno nabora 6 odn. između zgnječenih nabora 5, 6. Ovi nabori 5, 6, kao što se može lako uvideti, mogu se tako čvrsto pritisnuti uz ogradu doze, da se uspostavlja potpuno zaptivena veza šuplje zakivnice sa dozom, a osim toga šuplja zakivnica se ne može okre-

lati. Naprotiv veza šuplje zakivnice sa otvaračem doze je takva, da se otvarač može okretati oko šuplje zakivnice.

Šupljoj zakivnici daje se preimućstveno prvobitni oblik, kao što se vidi na sl. 2, prema kom je struk šuplje zakivnice razdijeljen pomoću ramena 10 u jedan deo 6' uz zakivničinu glanu, koji ima veći prečnik i u jedan zatvoren krajnji deo 5' sa manjim prečnikom. Pri preobraženju šuplje zakivnice u oblik pričvršćivanja odn. spajanja prema sl. 4 zgnječi se strukov deo 6' u nabor 6, a strukov kraj 5' u nabor 5.

Ovaj način pričvršćivanja ima i to preimućstvo, da rad pri spajanju otvarača sa dozom postaje znatno prostiji pošto se samo mora otvarač, koji je prethodno spojen sa šupljom zakivnicom u jednu konstruktivnu celinu, umetnuti u otvor u dozi, pa se kraj šuplje zakivnice mora zgnječiti u nabor 5.

Patentni zahtevi:

1. Pričvršćivanje otvaračke polužice na doze pomoću šuplje zakivnice, naznačeno time, što je šuplja zakivnica učvršćena u rupicu u dozinom omotaču pomoću zgnječenih nabora na struku šuplje zakivnice, koji su izrađeni sa obe strane dozinoz lima, a otvaračka polužica (2) zbijena je porubljenim spoljašnjim rubom šuplje zakivnice uz spoljašnji zgnječeni nabor tako da se može okretati.

2. Šuplja zakivnica za izvođenje pričvršćivanja prema zahtevu 1, sa diferencijalnim uzdužnim profilom obrazovanim pomoću ramena, naznačena time, što se njen deo (6') uz zakivničinu glavu (9) sa većim prečnikom zgnječi u nabor (6) koji prileže uz spoljašnju stranu doze a njen zatvoren krajnji deo (5') zgnječi u poznati nabor (5) koji prileži uz unutrašnju stranu doze.

Fig. 1.

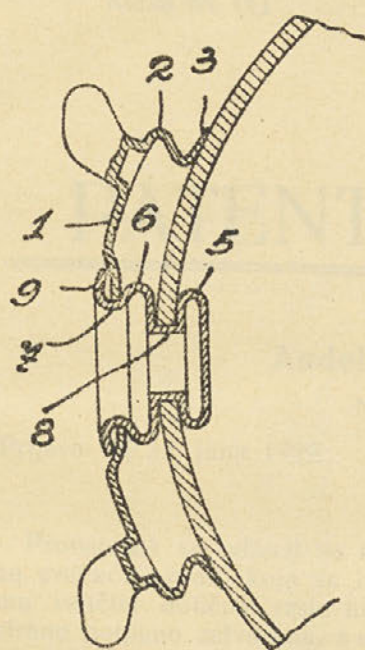


Fig. 2.

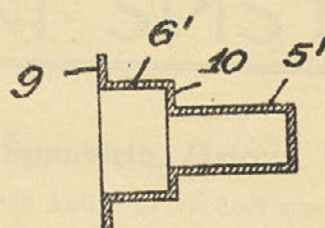


Fig. 3.

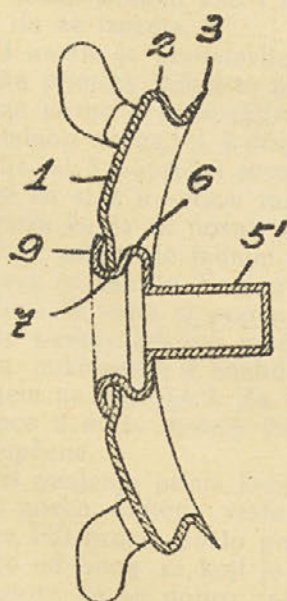


Fig. 4.

