

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 64 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4612

Press Caps Limited i Arthur Alexander Dashwood Lang, London.

Poboljšanje na zatvaračima za sudove.

Prijava od 3. decembra 1924.

Važi od 1. marta 1926.

Pravo prvenstva od 9. januara 1924. (Engleska).

Ovaj se pronalazak odnosi na zatvarače za sudove a naročito se tiče zatvarača, koji se sastoje iz ispupčenog srednjeg dela i izvesnog broja hvatača, koji se pružaju od ivice suda, pri čem je srednji deo udešen da se otvara po volji bilo na jednu ili drugu stranu.

Kao pravilo važi da je zgodno otvarati takve zatvarače pritiskom palca na niže a na sredini ispupčenog dela i da se isti zatvaraju pritiskom svih prstiju na dole i unutra prema hvatačima suda. Očividno je, da je od ovih dveju operacija zatvaranje više indirektno i nezgodno, a u neku ruku oseća se teškoća pri izvođenju ove operacije.

Predmet je ovog pronalaska da se načini zatvarač kod koga će svaka takva teškoća biti smanjena. Pronalazak bazira na rasporedu, po kome ispupčeni srednji deo ima prstenastu površinu tako da je prostor zatvoren između ispupčenog dela i ravni na obe strane za koje je ispupčeni deo udešen da se kreće (federira), veći kad je ispupčeni deo u zatvorenom nego kad je u otvorenom položaju.

Zatvarač po pronalasku pokazan je, sa karakteristikama nešto uvećanim, u priloženom nacrtu.

Sl. 1 je vertikalni presek zatvarača u zatvorenom položaju.

Sl. 2 je sličan izgled istog u otvorenom položaju; i

Sl. 3 je horizontalni izgled istog u otvorenom položaju.

S obzirom na nacrt, 1 je središnji ispupčeni deo a 2 su hvatači suda. Središnji ispupčeni deo udešen je da po volji federira bilo na jednu stranu u položaj pokazan u sl. 1 u koje su hvatači 2 skupljeni u zatvoreni položaj bilo na drugu stranu u položaj pokazan u sl. 2 u kome su pomenuli članovi istegnuli u otvoreni položaj. Krug y je linija oslonci ili linija nekretanja a ravan X—X na kojoj leži krug y.

Prstenasta površina 3 stoji normalno na ispupčeni deo, i cilj je ovoj površini da omogućava lakše federiranje ispupčenom delu iz otvorenog u zatvoreni položaj nego iz zatvorenog u otvoreni položaj. Jedan od razloga je za ovo, kao što se jasno iz nacrtu vidi, što je površina V, zatvorena između ravni X—X i ispupčenog dela 1 u zatvorenom položaju veća nego površina V₁ između pomenute ravni i ispupčenog dela u otvorenom položaju, tako da se može reći, da je ispupčeni deo stvarno bliži ravni ravnoteže kad je u otvorenom položaju nego u zatvorenom.

Patentni zahtev :

Zatvarač, naznačen time što središnji ispupčeni deo u istom ima prstenastu površinu, tako da je zapremina, zahvaćena između ispupčenog dela i ravni na obe strane za koje je ispupčeni deo udešen da federira, veća kad je ispupčeni deo u zatvorenom nego kad je u otvorenom položaju.

Fig. 1.

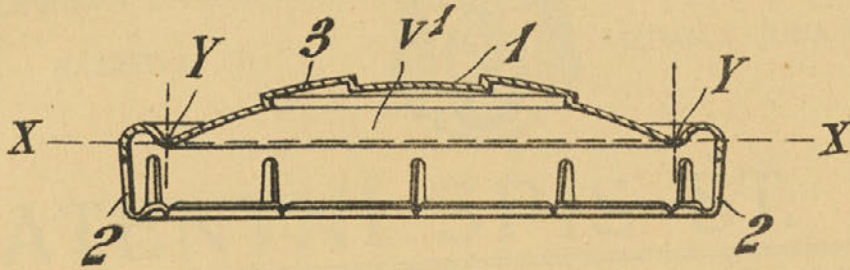


Fig. 2.

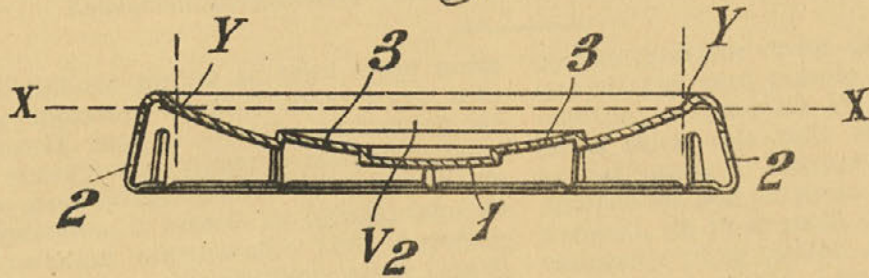


Fig. 3.

