

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 68 (2)

IZDAN 15. januara 1923

PATENTNI SPIS BR. 657.

Ludvig Merlet i inž. Yaclav Černy, Sedlce kod Plzena.

Livena šarka.

Prijava od 29. marta 1921.

Važi od 1. maja 1922.

Pravo prvenstva od 7. novembra 1919. (Čehoslovačka).

Predmet pronalaska odnosi se na livene šarke.

Sušтина pronalaska je u tome, da su delovi šarke koji se trebaju smestiti na konstruktivne elemente, koje treba vezati, livenjem sa tim elementima iz jednog komada pravljenje, tako da se spajanje konstruktivnih elemenata bez ikakvog obradivanja delova šarke samo njihovim sastavljanjem može postići.

Prema pronalasku šarka se sastoji s jedne strane iz jednog klina, koji je sa konstruktivnim elementom iz jednog parčeta liven, s druge strane iz jedne kuke, koja spomenuti klin delimično hvata i koja je na drugom konstruktivnom elementu livena. Kuka šarke može se redovno oko klina šarke okretati a da bi se štetno pritiskivanje izbeglo naročito je vodjena i u svome okretanju ograničena; veza šarke može i tako biti udešena da dopušta međusobno pomeranje konstruktivnih elemenata.

U crtežu su više izvedenih oblika livenih šarki predstavljeni, i to pokazuju:

Crteži od 1—6 upotrebu šarke kod vezivanja vrata jedne furune sa njenim okvirom.

Crtež 7 izvodjenje šarke za zatvaranje vrata, crtež 8 upotrebu livene šarke kod proizvodnog vezivanja poklopa na zglob.

Prema na crtežima od 1—6 prikazanom obliku izvodjenja, su naliveni na okviru vrata a klinovi šarke b na kojima vatra pomoću kuke šarke d vise. Razdeoba klinova b na okviru vrata a i kuke šarke d na mestima c su tako izvedene, da se svi konstruktivni elementi tako daju formirati i liti. Da bi se sprečilo kočenje kod otvaranja i zatvaranja vrata c, na okviru a nalivee su vodjice e, po kojima kuke šarka klize. Zatvaranje vrata e vrši se pomoću ispupčenog dela j koji je na vratima naliven (vidi crtež 5). Ako vrata hoćemo da otvorimo vatamo za ručicu k, podignemo ih i otvorimo. Podizanje je time omogućeno, da se između gornje ivice i okvira vrata nalazi odgovarajući međuprostor. Kod zatvaranja vrata hvatamo za ručicu dižemo ih a iza toga ispupčeni deo j pada iza okvira a ili se pak zatvaranje vrši tako, da jako pritisnemo vrata prema okviru a pri čemu donja kosa površina ispupčenog dela j omogućava klizanje vrata preko ivice okvira.

Otvorena vrata vise zbog sopstvene težine na dole, a ne mogu ni da ispadnu iz okvira niti da se preko izvesne mere otvore, jer je to pomoću ispupčenog dela j sprečeno, koji je naliven na donjem delu kuke šarke d (vidi crtež 4 i 2) i oslanja se na okvir a.

Kada vrata treba da izvadimo iz okvira moramo ih najpre otvoriti, zatim u kosom pravcu prema gore podići, dok kuka šarke *d* i ispupčen deo *f* ne mogu slobodno da prodju kroz prostor na nalivenom klinu šarke *b*. Ova mogućnost vadenja vatra iz okvira dozvoljava brzu izmenu starih na pr. pregorelih ili izlomljenih, sa novima iste veličine.

Uvlaka za regulisanje, kojom se udešava dovodjenje vazduha izvedena je kao kuka šarke *d* (crtež 6). Na vratima *e* nalivene su vodjice *h* na kojima visi kuka šarke i uvlaka *g*. Pomeranje ove uvlake vrši se u horizontalnom pravcu t. j. upravo na suprot onome pomeranju kuka šarke *d* koje se obrću. Težište uvlake *g* nalazi se na odgovarajućem mestu stoga, da bi uvlaka automatski dovoljno priliegla uz vrata.

Kod ovih furunskih vrata otpada svako montiranje pošto se po livenju vrata mogu da sastave sa okvirom bez upotrebe ikakvih sprava. I mesto nalivene ručice *k* na vratima *e* može se prikovati na pr. obrubljeno ili drukčije dugme, u kojem se slučaju ostavljaju rupe za zakivke.

Uredjaj gore navedenih šarki može se na isti način za zatvaranje vrata upotrebiti i na drugi izveden oblik, kao što to pokazuje crtež 7. Prema ovom izvedenom primerku leži osovinu klina šarke *e* na srednoj ravni vrata. Oko srednjeg dela klina šarke *e* vrata nisu izvedena, da bi omogućili zakopčavanje kuke *m*, koja hvata za ispupčeni deo *o* na okviru. Površina za vodjenje ove kuke *m* stvorena je pomoću ivice *p* na rupi vrata.

Osim ovog može se navedeno zavarivanje

pomoću kuke upotrebiti i kao vezivanje šarke na različitim poklopcima (crtež 8 i t. d.)

Na crtežu 8 prikazan poklopac obrće se i otvara se u horizontalnom smeru sa, svojom nalivenom kukom *g* oko klina šarke *r*, koji je prikovan na sudu. Da bi otvaranje i zatvaranje lakše izveli moramo naravno sada spomenute kuke šarke snabdeti sa uredjajem za oslanjanje odnosno upravljanje, kao što je to primera radi na crtežu 8 sa *n* naznačeno. Kod vrata na furunama je takodje moguće da pričvrstimo kuke šarke *d* na okvir a klinove šarke *d* na vrat *c*.

PATENTNI ZAHTEVI.

1 Livena šarka naznačena time da su i klinovi šarke i kuke, koje delimično obuhvataju klinove, nalivene na svakome od upotrebljivih konstruktivnih elemenata i da se kuke šarke oslanjaju o naliven deo konstruktivnih elemenata klina šarke, odnosno upotrebljive su pomoću tog dela, pri čemu je pomoću predviđenog ispupčenog dela na poznat način krajni položaj šarke ograničen.

2 Livena šarka, po zahtevu pod 1 naznačene time, da je kod upotrebe šarke na furuni klin *d* na okviru *a* kuke šarke *d* na vratima *e* naliven ili obratno, sem toga se kuka *d* s jedne strane oslanja o ravan za upravljanje *e* a s druge strane ograničeno otvaranje vrata pomoću ispupčenog dela *f* na kuku (*d*).

3 Livena šarka po zahtevu pod 1 naznačena time, da je kuka šarke *i* (fid 6) prvog konstruktivnog elementa pomerljiva duž ispupčene vodjice *h* drugog konstruktivnog elementa.

Fig. 1

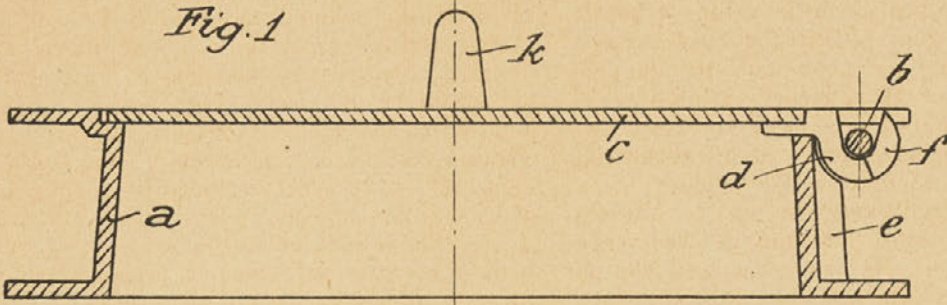


Fig. 2

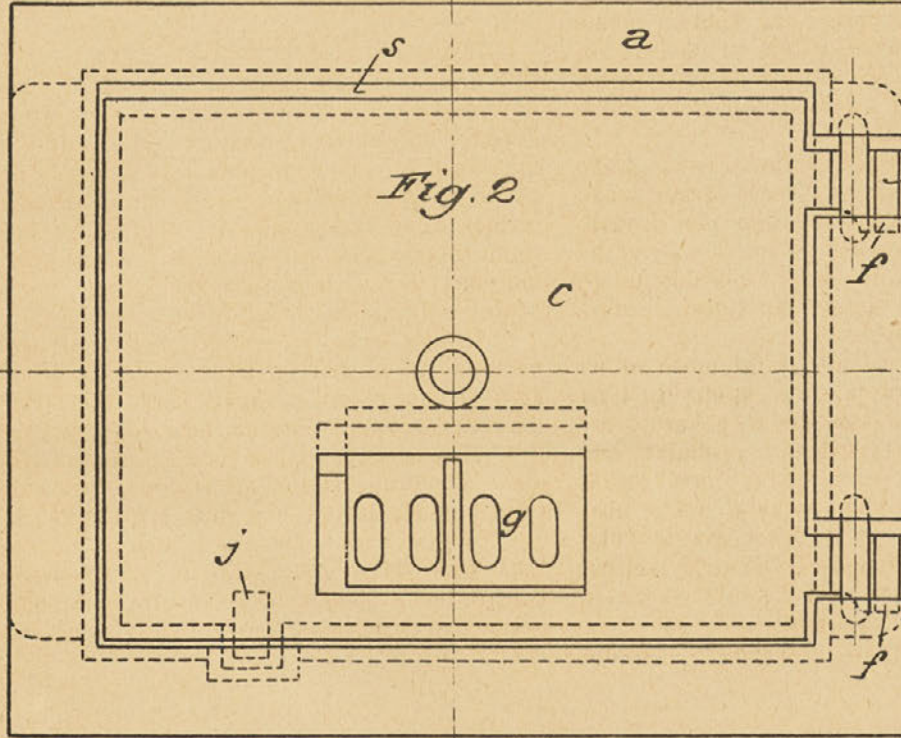


Fig. 5

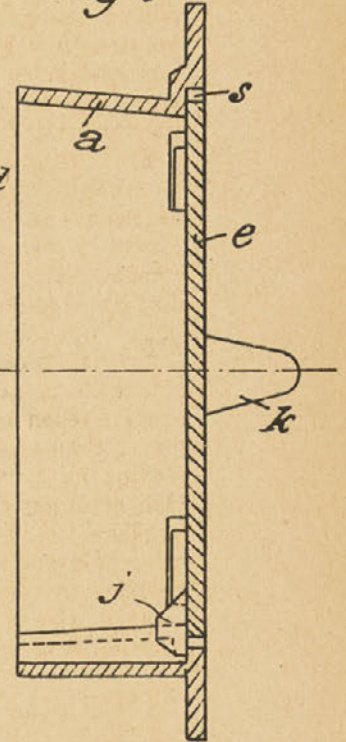


Fig. 3



Fig. 6

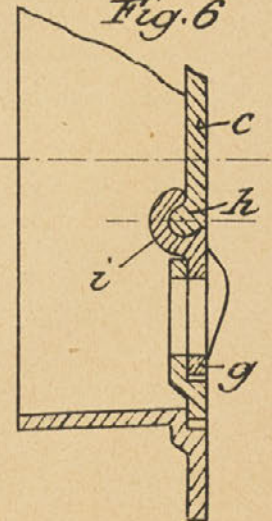


Fig. 4

