

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (3)

Izdan 1. Jula 1932.

PATENTNI SPIS BR. 8998

Cagarić Ivan, Zagreb, Jugoslavija.

Nagibljivi stalak za bačve.

Prijava od 9. marta 1931.

Važi od 1. augusta 1931.

Predmet pronalaska je nagibljivi stalak za bačve, kojim se omogućuje lako nagibanje i velikih bačava kod istakanja.

Pronalazak predstavlja prema dosadanjim načinima nagibanja bačava znatan napredak. Dosad je za nagibanje velikih, a prema tome teških bačava, trebao jedan, dva ili više ljudi. Jedan bi se čovjek popeo i sjeo obično na bačvu, pa bi se svom silom upro nogama o zid, blizu kojega bačva leži, i tim bi bačvu nagibao, a dotle bi drugi podupirao bačvu komadom drveta o zid ili bi podmetao odozdo cigle, komade drveta ili sl. da bi bačva ostala trajno u naprijed nagnutom položaju. Ostali su sprijeda držali bačvu i nagibali je, te tako pomagali. Ovako nagibanje bačava donosilo je često nepoželjne posljedice. Prije svega taj rad nije bio jednolik, pa se događalo da je neko popustio prije nego je uspjelo poduprijeti bačvu, pa se ona prevrtala natrag u stari položaj, čim bi se sadržina uzmutila. što je naročito kod istakanja vina nepoželjno, jer se uzmuti, pa treba čekati nedjelju dana i više, dok se toliko izbistri, da se može dalje rastakati i prodavati. Uzmimo sada, da se neko zavukao iza bačve da je podupre podmetanjem cigala ili sl. pa se bačva iznenada prevrne. Dotični je tada sretno prošao, ako mu je bačva zgnječila samo ruku. I kod malih bačava imao je neprilike jedan čovjek, ako je sam radio, te se i tu događalo često, da se vino uzmutilo.

Svrha ovog pronalaska je, da se mogu bačve svake veličine i težine lako nagibati, koliko je potrebno za potpuno istakanje njezine sadržine, odnosno da se kod nje-

zinog pranja može sva prljava voda brzo i lako istočiti itd. U tu je svrhu potrebno, da se bačva providi stalakom veličine, koja njoj odgovara, a koji ćemo sad opisati.

Na Sl. 1—4 priloženog nacrtu prikazan je jedan primjer izvedbe predmeta pronalaska, pa

Sl. 1. pokazuje pogled sprijeda na nagibljivi stalak za bačve,

Sl. 2. pogled sa strane,

Sl. 3. pogled odzgora i napokon

Sl. 4. pogled sa strane na stalak sa bačvom u naprijed nagnutom položaju.

Stalak može biti izrađen od mekog ili tvrdog drveta, već prema potrebi, a sastoji se, kako se iz slika vidi, iz dva okvira, od kojih se donji 1 meće na tle, te je nepomičan, dok se gornji 2 može nagibati na okviru 1 oko osi 3. Okvir 1 je pojačan poprečnom gredom 4. Ležajne ploče 5 osovine 3 su učvršćene u okviru 1, dok su u gornjem okviru 2 samo upuštene, tako da se okvir 2 na osi 3 može slobodno okretati. Postrane grede okvira 2 su s prednje strane koso podrezane, tako da među njima i okvirom 1 ostaje klinasti prostor 6, čiji kut odgovara nagibu, za koji treba bačvu nagnuti (Sl. 2). Na vrhu istih greda okvira 2 pričvršćen je pomoću spojnicama 8 metalni spojni okvir 7, tako da se on u spojnicama može okretati. Kad se okvir 2 nagne oko osi 3 za potrebni iznos klizne metalni spojni okvir 7 uslijed svoje težine pod gornje grede okvira 1, te tim zakvači automatski o iste okvir 2 u nagnutom položaju. Da se okvir 2 povraća u svoj prvotni položaj, dovoljno je spojni okvir kod manjih bačava rukom odmaknuti, dok je kod

vaćih bačava predviđeno na spojnom okviru jedno oko 9, od kojega vodi lanac 10 (vidi Sl. 4.) koji se može sprijeda pričvrstiti na bačvu, pa se onda potezanjem toga lanca izmiče spojni okvir ispod grede okvira 1, pa je tim omogućeno vraćanje okvira 2 s bačvom natrag u horizontalni položaj. Da bi se velike bačve mogle što lakše nagibati, može se na njih pričvrstiti na prednje dno hvataljka 11. Napominjemo odmah, da se u podrumima u kojima već postoje grede za bačve, mogu grede 1a izostaviti i okvir direktno pričvrstiti na već postojeće grede.

Često se manje bačve radi pomanjkanja prostora meću na veće. Za takve bačve se predviđa onda na već opisanom stalku s prednje strane pomoćna gredica 12, koja se okretanjem oko šarka 13 podmeće pod gredu 1a okvira 1, čim se izravna zakrivljenost bačve na koju ovaj okvir dolazi. Da se ne bi gredica 12 omicala ili da ne bi smetala, kad se stalak ne meće na bačvu nego na horizontalnu podlogu, predviđena je spojka 14 sa strane stalka, koja je lančićem 15 vezana o okvir 2, da se ne bi eventualno izgubila.

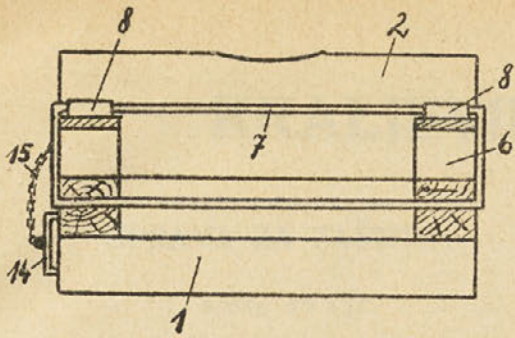
Prema tome je rukovanje sa bačvom, koja stoji na ovakvom stalku, jako jednostavno, pa jedan čovjek može da radi i da nagiblje kod konačnog istakanja bačvu od 12—15 hl i više. Stalak je naročito podesan za gostioničare kao i za ostale trgovce, koji rade sa tekućinama, koje se ne smiju čestim nagibanjem da uzmute. Osim toga se kod rada sa ovim stalcima ne za-

htjeva od radnika i namještenika kakva posebna dobra volja, pošto su već samom konstrukcijom stalka prisiljeni da izvedu nagib bačve pravilno bez ljuljanja, a za daljnje držanje bačve u nagnutom položaju brine se sam aparat.

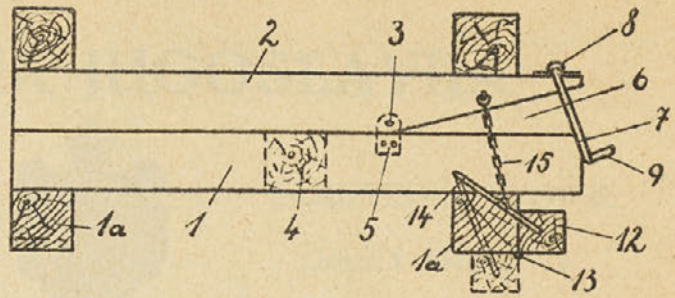
Patentni zahtjevi:

1. Nagibljivi stalak za bačve, naznačen time, što se isti sastoji iz dva okvira (1, 2), od kojih je gornji (2) tako izrađen, da može primiti na sebe bačvu, a grede su mu s prednje strane klinasto završene, tako da se on može nagibati naprijed oko osi (3), koja je pričvršćena na okvir (1) ispod nje, osim toga nosi on sprijeda metalni spojni okvir (7), koji se nakon nagibanja zakvači za grede donjega okvira (1), čim se stalak sa bačvom fiksira u nagnutom položaju, a odkvačenjem metalnog spojnog okvira vraća se bačva u horizontalni položaj.

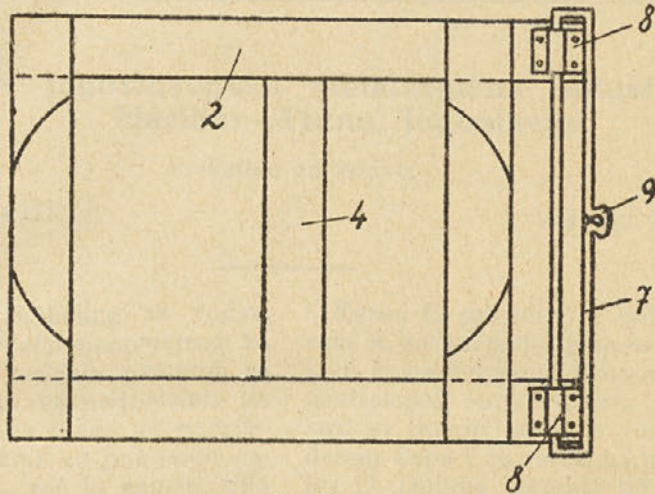
2. Nagibljivi stalak po zahtjevu 1, naznačen time, što se kod stalka za manje bačve, koji se meće na veće bačve, pričvršćuje šarkama (13) sprijeda odzdo pod okvir (1) pomoćna gredica (12), kojom se izravna krivina podložne bačve, dok se kod normalne upotrebe stalka na horizontalnoj podlozi okrene ta gredica oko šarka, tako da ne smeta, a u jednom i drugom slučaju se učvršćuje ona uz stalak pomoću spojke (14) na lančiću (15), koja se nalazi sa strane.



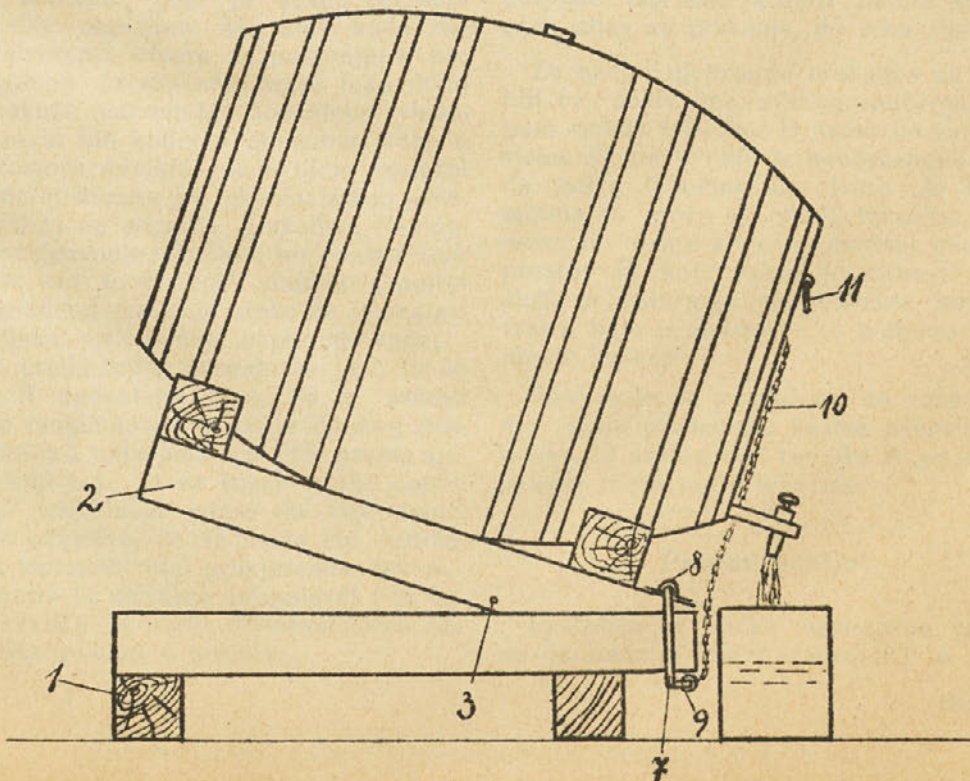
Sl. 1.



Sl. 2.



Sl. 3.



Sl. 4.

