



PATENTNI SPIS BR. 639.

Stjepan Šimec, Vrbovac kod Križevaca.

Čep u kombinaciji sa pipom.

Prijava od 25. jula 1921.

Važi od 1. aprila 1922.

Čep u kombinaciji sa slavinom ima svrhu, da otvaranjem čepa, vino, koje se ima iz bačve točiti, istovremeno i ulazi neposredno u slavinu i njezinim posredstvom u podmetnunu posudu. Sprava se sastoji iz cevi **A**, **B**, **C**, i **L**. Vertikalni prerez bačvinih vrata, odnosno prednjega dna bačve označen je sa slovom **D** cev **L** našarafi se trajno i služi kao ležaj čepu **Č**, u kojemu nalazi se vijak **Š₁**, koji se prema vanjskoj strani bačvinih vrata podužuje iz čepa daljinom od 2—4 cm. Vijak **Š₁** sa svojim produženjem delom ulazi u izvijenu sredinu vijka **Š₂**, koji se može pomicati u uzdužnom smeru kroz cev **B**. Zupčanik — **K** okreće se oko ose **O**, nalazećom se u potpornjacima **R**, koji čine zaglavak cevi **B** i taj zaglavak u isto je vreme vodilica za vijak **Š₂**.

Ovaj zupčanik **K** ima svrhu, da ručnim okretanjem diametralne poluge **P**, uvlači, odnosno izvlači vijak **Š₂**, koji vuče za sobom (kod otvaranja) ili tera pred sobom (kod zatvaranja bačve) čep **Č**.

Na cevi **L** našarafljena je jedna polovina prstena **N**.

U drugu polovinu prstena **N** našaraflije se cev **B**.

Cev **B** ima sa strane otvor **U** sa vodilicom **V**, na koju sa našarafi razne duljine cev **C**.

Vijak **Š₂** završava se kružnom pločom **M**.

koja je fino nazubljena, da se može lakše rukom hvatati i kod upotrebe okretati.

Na unutarnoj strani bačvinih vrata, odnosno prednjega dna bačve u uzdužnom sme u čepa nastavlja se cev **A**, koja je po potrebi zavinuta prema dolje, eventualno i sve do donje stene bačve, da bi se svo vino, po fizičkom zakonu o spojenim posudama, moglo iz bačve istočiti. Ova cev **A** ima i tu svrhu, da sve do krajne mogućnosti spreči izlaženje iz bačve vinskog cveta, koji pliva po površini vina.

Od zaglavka **R** cevi **B**, pa do ivice kružnog otvora **U**, što vodi u cev **C**, mora biti takova daljina, da se iz bačvinih vrata izvučeni čep **Č** može u istoj tako smestiti, da ne preči izlaženje vina kroz otvor **U**.

Kod upotrebe ove sprave najprije se u svrhu odčepljenja bačve vijak **Š₂** sa svojim donjim šupljim krajem našarafi na vijak **Š₁**. Nakon toga okretanjem poluge **P** okrećemo i kolo **K**, koje sa svojim zubima hvata za zavoje vijka **Š₂** i tako isteže čep **Č**, sve dotle dok čep ne smesti u prostor između zaglavka **R** cevi **B** i ivice otvora **U**. Kod zatvaranja bačve zupčanik **K** okrećemo protivnim smjerom i čep **Č** bačvu zatvoriti. Vijak **Š₂** može se iz slavina posve odstraniti, pa tako isti služi i kao ključ bačve. Po volji može se izvaditi i cela cev **B**, što

je od naročite važnosti kod transportnih bačava, a na isto mjesto našarafiti posve kratki metalni čep.

Sprava se izrađuje iz raznog metala i u raznim veličinama, a čep iz plute.

Patenti zahtevi:

1. Čep u kombinaciji sa slavinom, sastoji se iz cevi **A**, **B**, **C** i **L**, naznačen time, što je u bačvinim vratima trajno našarafljena cev **L**, na kojoj je, s vanjske strane bačve, u produženju našarafljena cev **B**, te ove služe kao vodilica čepa **Č** i vijka **Š**,

koji u svojem kraju bliže čepu ima našarafljenu šupljinu u koju se po potrebi našaraf-ljuje vijak **Š**₁ koji je trajno pričvršćen u osi čepa **Č**.

2. Sprava u zahtevu pod 1, naznačena time, da se okretanjem zupčanika **K** tjera čep na-pred i natrag i tako se slavina otvara i zatvara.

3. Sprava u zahtevu pod 1, naznačen time, da je na unutarnjoj strani bačvinih vrata na produženju cevi **L** našarafljena cev **A**, koja je zavinuta prema dolje, da di se po potrebi moglo svo vino istočiti.

PATENTNI SPIS BR. 639.

Stjepan Šimec, Vrbovec kod Križevaca.

Čep u kombinaciji sa plinom.

Vari od 1 aprila 1933.

Priloga od 25. jula 1931.

koja je fimo na udubljenu, da se može lakše
rotom hvatati i kod upotrebe okretati.
Na unutarnjoj strani bačvinih vrata, od-
nosno prednjeg dna bačve u udubljenoj
kame u čepu nastavlja se cev **A**, koja je po
potrebi zavinuta prema dolje, eventualno i
sve do donje strane bačve, da bi se svo vino
po fizičkom zakonu i spoljnim posudama,
moglo iz bačve istočiti. Ova cev **A** ima i
tu svrhu, da sve do krajine mogućnosti
spriječi istjecanje iz bačve vinskog cveta, koji
pliva po površini vina.
Od zaglavak **R** cevi **B** na do ivice kraj-
nog otvora **U**, što vodi u cev **C**, mora biti
takova duljina, da se iz bačvine vrata iz-
vučeni čep **Č** može u istoj tako smestiti,
da ne preči istjecanje vina kroz otvor **U**.
Kod upotrebe ove sprave najprije se u
zvučnu udubljenu bačvu vijak **Š** sa zvočnim
donjim šupljim krajem našarafi na vijak **Š**.
Nakon toga okretanjem poluge **P** okrećemo
kolo **K**, koje sa svojim zupcima hvata
za zavoje vijka **Š** i tako ističe čep **Č** sve
dolje dok čep ne smesti u prostor između
zaglavak **R** cevi **B** i ivice otvora **U**. Kod
zastvaranja bačve zupčanik **K** okrećemo pro-
livnim smjerom i čep **Č** bačvu zatvo-
ru. Vijak **Š** može se iz slavine posve od-
straniti, pa tako lako ističi i kao ključ bačve.
Po vijku **Š** zavrtava se izvadišni čep **B**, što

Čep u kombinaciji sa slavinom ima svrhu
da osiguramo čep, vijak, koje se ima iz-
bačve rotirati istovremeno i uzli neposredno
u slavini i okretanim pogledom u po-
stojnom porodu. Sprava se sastoji iz cevi
A, **B**, **C**, **L**. Vratilasti zupčanik bačvinih
vrata, odnosno prednjeg dna bačve, okreću-
je sa slovom **D** cev **L**, našarafi se trajno i
služi kao letzi čepa **C** u kojemu našarafi se
vijak **Š**, koji se prema vanjskoj strani bač-
vine vrata vodićuće iz čepa dabljenom od
2-4 cm. Vijak **Š** sa svojim produženjem
dubljen uzli u izvornu ravninu vijka **Š**.
Koji se može pomisliti u udubljenoj strani
kroz cev **B**, Zaglavak **R** — **K** okreću se oko
ose **O**, našarafom se u potpunostiima **R**,
koji čine zaglavak cevi **B** i taj zaglavak u
istoj je vreme vodićuće za vijak **Š**.
Ovaj zupčanik **K** ima svrhu, da rotiranim
okretanjem dabljenom poluge **P**, uvlači,
odnosno izvadi vijak **Š**, koji vuče za sobom
(kod okretanja) ili vraću za sobom (kod
zastvaranja bačve) čep **Č**.
Na cevi **L** našarafljena je jedna polovina
zupčana **N**.
U drugu polovinu zupčana **N** našaraflije
se cev **B**.
Cev **B** ima sa strano otvor **U** sa vodilicom
V, na koju se našarafi razne duljine cev **A**.
Vijak **Š** zavrtava se izvadišnom plodom **M**.

