

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 oktobra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9129

„Kovina“ prva jugoslovenska metalurgična industrija d. d.,
Maribor—Tezno, Jugoslavija.

Prskalica za voćke.

Prijava od 24 aprila 1931.

Važi od 1 oktobra 1931.

Do sada poznate prskalice za voćke, koje su predviđene jednim manometrom za neki stanoviti tlak i jednom pumpom za stiskanje zraka, imaju taj nedostatak, da radnik ne puni prskalicu tačno sa određenom količinom tekućine za pobijanje gamadi (na pr. 20 lit.), već ju napuni, bilo iz lijenosti, bilo što nema pri ruci prikladne mjere, sasma po svojoj volji. Pošto mu nije moguće, da presudi kroz otvor za punjenje visinu površine tekućine u kazanu, prestane sa ulijevanjem tek kada vidi površinu tekućine, gdje je kazan većinom već suviše napunjen. Ako stavi sada, nakon zatvorenja otvora za punjenje, u pogon pumpu za stiskanje zraka tako dugo dok pokaže manometar dopuštenu visinu tlaka, neće biti količina stisnutog zraka u tom prostoru dostatna, da se njom isprazni cio sadržaj kazana na tekućini nakon otvaranja pipca na sapniku prskalice. Nastuplje presipavanje tekućine, jer postaje trak tekućine sve to kraćim i slabijim a potreba naknadnog punjenja zraka za uspostavljenje tlaka, prouzrokuje usporenje rada.

Srha predležecog pronalaska jest, da se uklone ti nedostaci time, da se uskrati radniku mogućnost mjenjanja tlačnog prostora uslijed ulijevanja tekućine prema njegovoj volji t. j., da se kazan može uopće napuniti tekućinom samo do one visine, koja je polredna, da se može cio sadržaj kazana isprazniti pod primjerenim tlakom.

U nacrtu je prikazan pronalazak i to kazan prskalice za voćke dijelomično po obliku i dijelomično u presjeku.

Kazan C previđen je uobičajenim otvorom A za punjenje, manometrom M i ručkom H providenom pumpom P za tlak. Na unutrašnjoj strani otvora A za punjenje, koji se zatvori pomoću ručkom C providenog čepa F sa narezima, pričvršćena je cijev D. Duljina potonje birana je tako, da može okružujući ju prostor E za stisnuti zrak obuhvatiti toliko pod stanovitim tlakom, koji je određen manometrom M. stojićeg zraka, da se može tekućina B, koja je napunjena do prostog kraja x—x cijevi, potpuno isprskati kroz u nacrtu neprikazanu cijev za prskanje, do vrha stabala.

Za način djelovanja prskalice za voćke biti će dakle bez svakog značenja, da li puni radnik tekućinu B samo do potrebne visine ili, da li ulije iz neopreznosti toliko da ističe tekućine iz otvora A. Unutar kazana C može se puniti tekućina vazda samo do visine x—x te prestane nad njom prostor E, koji opkoljuje cijev D i koji služi za sabiranje one količine stisnutog zraka, koja je potrebna za potpuno ispraznjenje kazana

Rukovanje sa prskalicom za voćke prema ovom pronalasku sasma nezavisno je dakle od savjesnosti radnika te se time izbjegne rasipavanje tekućine.

Patenti zahtjev.

Prskalica za voćke naznačena jednom na unutrašnjoj strani otvara (A) za punje-

nje na kazanu (C) pričvršćenom cijevi (D) tolike duljine, da zadostuje potonju opko-
lujući prostor (E) za stisnuti zrak u kaza-

nu (G) za potpuno ispražnjenje tekućine (A), koja se može puniti samo do prostog kraja (x—x) cijevi (D).

INDUSTRIJSKE ZVOJNE

Izdan 1. oktobra 1931.



UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 43 (7)

PATENTNI SPIS BR. 9129

„Kovina“ prva jugoslovenska metalurzijska industrija d. d.
Maribor—Terni, Jugoslavija.

Priskalica za voćke.

Veli od 1. oktobra 1931.

Prijava od 24. aprila 1931.

Kazan C predviđen je za napunjavanje i otvo-
ren A za puhanje manometrom M i tu-
kom H predviđenom pumpom P za ispu-
štavanje. Stalni otvor A za puhanje,
koji se zatvara pomoću ručkom C, pro-
storić čepa F sa raznim, predviđenim je
tež D. Dugine gornje strane je tak, da
može okretati se u prostor E za stalni
otvor opadajući lolič pod stalnom ili
kom, koji je odreden manometrom M, sto-
jeći otvor, da se može tekućina A, koja
je napunjena do prostora kroz x—x cijev,
napunjen isprazniti kroz u naktu neposred-
no cijev za puhanje, do otvora stalna.

Za način djelovanja priskalice za voćke
till ču, dakle bez svakog zadržavanja, da li
puni radni tekućina B samo do potrebne
visine ili, da li nije iz različitosti lolič
da ispušćanje iz otvora A. Ustav
kazana C može se puniti tekućinom vazda
samo do visine x—x, te prestane rad njom
prostor E, koji opkoljuje cijev D i koji
stoji za ispušćanje one količine stalnog
otvora, koja je potrebna za potpuno ispra-
znoje kazana.

Kukovanje sa priskalicom za voćke pre-
ma ovom pronalasku sasvim razvijeno je
dakle od savjetnosti radnika iz se liče iz-
bjegn razvijanje tekućine.

Patentni zahtjev

Priskalica za voćke naznačena jednom
na unutrašnjosti stalni otvor (A) za puha-

Do sada poznate priskalice za voćke,
koje su predviđene jednim manometrom za
neki stalni otvor i jednom pumpom za
stiskanje zraka, imaju taj nedostatak, da
radnik ne puniti priskalicu tačno sa odre-
nom količinom tekućine za puhanje ga-
man (na pr. 20 lit.), već je napunio bilo
iz ličnosti, bilo što nema pr. taci prikli-
ne mjere, sasvim po svojoj volji. Pošto mu
nije moguće, da puniti kroz otvor za pu-
hanje visinu površine tekućine u kazanu,
prema sa napunjavanjem tek kada vidi po-
vršnu tekućine, gdje je kazan većinom
već savršeno napunjen. Ako stavi saha, na
kon zatvaranja otvora za puhanje, u po-
nom pumpu za stiskanje zraka tako dugo
dok pokaže manometar dopuštenu visinu
lika, neće biti količina stalnog otvora u
tom prostoru dostatan, da se njom isprazni
cio sadržaj kazana na tekućini nakon otvo-
ranja pipca na sapunke priskalice. Nastup-
ljuje preispitivanje tekućine, jer postaje tak
tekućine sve to kratkim i slabim o poje-
da naknadno puhanje zraka za napunjav-
ljanje ličke, povećavajući napunjenje rada.

Stoga predloženo pronalaska jest, da se
otvori li nedostaci time, da se uskladi
radnik mogućnost napunjenja ličnog pro-
stora usljed napunjenja tekućine prema nj-
govoj volji i t. d. da se kazan može upće
napuniti tekućinom samo do one visine,
koja je potrebna, da se može cio sadržaj
kazana isprazniti pod primjerenim ličkom.
U naktu je prikazan pronalaska i to ka-
zan priskalice za voćke dijelomito po ob-
liku i dijelomito u presjeku.



