

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 54 (2)

IZDAN 1. NOVEMBRA 1929.

## PATENTNI SPIS ŠT. 6492.

**Bates Valve Bag Corporation, Chicago, U. S. A.**

Vreča z vpolnilnim ventilom, zlasti iz papirja.

Prajava z dne 13. septembra 1928.

Velja od 1. junija 1929

Izum se nanaša na vrečo z vpolnilnim ventilom, zlasti iz papirja. Vreča more obstojati iz eno — ali večstenskega trojnega komada, n. pr. iz papirja, ki je na obeh koncih zatvorjen z zlepljenim dnom ali z ojačenim končnim šivom in je na enem oglu vguben na znotraj tako, da nastane samodelno se zatvarjajoč vpolnilni ventil. Ako gre pri tem za manjše vreče iz manj togega papirja ali za naboje razmeroma lahkega materiala, potem se je bati, da nastanejo vsled ev. nezadostno tesno se zatvarjajočega vpolnilnega ventila izgube na naboj. Slednje so potom izuma izključene s pomočjo zatvora ventila, ki sestoji iz cevastega, na obeh koncih odprtega vstavka, ki je vstavljen v ventil in je na enem delu svojega oboda na primer potom zalepljenja zvezan z znotraj ležečimi deli vpolnilnega ventila. Skozi ta vstavek se more vtakniti vpolnilna cev; po izvršenem vpolnjenju naboja in izvlačenju vpolnilne cevi se more iz vpolnilnega ventila ven moleči konec vstavka lahko na prikladen način zatvoriti, n. pr. prepogniti in potisniti v ozki prostor, ki se v ta namen pušči med enim delom vstavka in na znotraj zgubanimi deli vpolnilnega ventila ali notranje vrečne stene.

Izum naj bo pojasnjen na podlagi izvedbenega primera risbe.

Sl. 1 je pogled na konec vreče z odlomljenimi deli, da se jasno razvidi izvedba izuma.

Sl. 2 je tločrt konca vreče, ki vsebuje vpolnilni ventil, pred polnjenjem.

sl. 3 in 4 kažeta bolj shematično na-

čin zatvora ventila, v svrhu, da naboj ne izteka.

V predočeni izvedbi izuma kaže vreča 10 običajno, na znotraj vgubano loputo 11, ki obdaja vpolnilno odprtino, in v vrečno notranjost potisnjeno vpolnilno cev 12 s poševno izstopno odprtino 13 za naboj, ki naj se vpolni.

Glasom izuma je sedaj druga cev 14, prednostno iz dovolj togega papirja, vstavljena v vpolnilno odprtino in je z notrajimi konci lopute 11 zvezana na primer potom lepiva 15. Na nasproti ležeči strani more biti cev, pri 16, zvezana istotako potom lepiva z obodom vpolnilnega ventila.

Kakor je razvidno lepivo 16 ne pokriva cele vtaknjene dolžine cevi 14, ampak pušča svoboden prostor 17 med cevjo 14 in loputo 18, ki tvori konec vreče in tudi omejuje vpolnilno odprtino.

Zunanji konec 19 cevi 14 moli tako daleč ven iz vpolnilne odprtine, da se more po končanem polnjenju vreče na iz sl. 3 in 4 razviden način najprej plosko stisniti in nato na oglih 20 zapogniti se (sl. 3). Nato se konec cevi 14 prepogne in potisne pod konec 18 vreče (sl. 4), torej v vmesni prostor 17. Naravno bi bil konec cevi 14 lahko prepognjen tudi navzdol in potisnjen nad loputo 11; vendar je praksa pokazala, da je prepogibanje navzgor boljše.

Zatvor glasom izuma je prednosten povsod tam, kjer gre za to, da se izognemo tudi najmanjšim izgubam na naboj. Zlasti pa je zatvor prikladen za razmero-

ma majhne papirnate ventilne vreče za zamotavanje lahkega materiala, kot n. pr. apna. Tak lahek material ne zapre vpolnilnega ventila na enako siguren način kot težki polnilni material, in radi tega je zatvor vpolnilnega ventila priporočljiv povsod tam, kjer naj se izognemo izgubam na naboju, kot n. pr. pri detaljni prodaji v špecerijskih trgovinah. Zatvor glasom izuma je absolutno siguren, zlasti tedaj, če je cev 14 napravljena iz zadostno trdnega papirja in radi tega po prepogненju in vtaknenju obdrži svojo lego.

Razumē se, da se izum ne omejuje na predloženi izvedbeni primer.

**Patentni zahtevi:**

1.) Vreča z vpolnilnim ventilom, zlasti iz papirja, označena s cevastim, na obeh

koncih odprtim vstavkom (14), ki je na enem delu svojega oboda zvezan z notranjo stranjo vpolnilnega ventila n. pr. potom zlepljenja in moli z enim koncem ven iz vpolnilnega ventila, ki se more zatvoriti po izvršenem vpolnjenju naboja v vrečo.

2.) Vreča po zahtevu 1, označena s tem, da se ven stoječi konec (19) vstavka (14) po izvršenem napolnjenju vreče prepogne in je v ta namen izgotovljen iz materiala, n. pr. iz dovolj togega papirja, ki obdrži po prepognenju svojo obliko.

3.) Vreča po zahtevih 1 in 2, označena s tem, da je med zunanjo stranjo vstavka (14) in notranjo stranjo vpolnilnega ventila odn. slednjega tvorečih, na znotraj zgubanih loput (15) in ali vrečnih ceiov (18) puščen prostor za vtaknenje prepognjenega konca (19) vstavka (14).

5in zatvora ventila, v kateri se naboji ne izteka.

7. predloženi izvedbi izuma kaže vreča 10 oblikano, na notranji vstavku 11, ki obdaja vpolnilno odprtino in v vrečno notranjost potisnjeno vpolnilno cev 12, ki posevno izstopno odprtino 13 za naboj, ki naj se vpolni.

Glasom izuma je sedaj druga cev 14 pridružena iz dovolj togega papirja, vstavljena v vpolnilno odprtino in je v notranji konci lopute 11 zvezana na pri-mer potom loputa 15. Na naspoti ločedi strani more biti cev 16 zvezana tako tako potom loputa v odobom vpolnilnega ventila.

Kakor je razvidno loputa 16 ne pokriva cele vtakne dolžine cevi 14, ampak pušča svobodni prostor 17 med cevjo 14 in loputo 16, ki tvori konec vreče in tudi omejuje vpolnilno odprtino.

Zunanji konec 18 cevi 14 moli tako daleč ven iz vpolnilne odprtine, da se mo-že po končanem polnjenju vreče na iz. 21. in 4. razviden način napreji ploščko 22. sniti in nato na ogliš 20 zapogniti se (21. in 22. iz.). Nato se konec cevi 14 prepogne in po-tem pod konec 18 vreče (21. in 22. iz.) v vrzini prostor 17. Zaraven bi bil konec cevi 14 lahko prepogнен tudi navzdol in potisnjen nad loputo 11; vendar je praksa pokazala, da je prepognenje navzgor boljše.

Zatvor glasom izuma je pridružen povsod tam, kjer gre za to, da se izogne mo tudi najmanjšim izgubam na naboju. Kljub na je zatvor prikloben za razmero-

izum se nanaša na vrečo s vpolnilnim ventilom, zlasti iz papirja. Vreča more ob-likovati iz eno ali večdelnega prostora, konca, n. pr. iz papirja, ki je na obeh straneh zatvoren s zlepljenim dnom ali s opretnim koncem, s čim in je na enem ali drugem na notranji loki, da nastane zamotano se zatvora vpolnilni ventila. Ako gre pri tem za manjše vreče iz manj togega papirja ali za odboje razmeroma lahkega materiala, potem se je dala, da nastanejo vrzeli, neizvedljivo pa so zatvora vpolnilnega ventila izpolniti na naboju. Zato se potom izuma izpolni v potom zatvora ventila, ki sestoji iz cevi, na obeh koncih odprta, v kateri, ki je zatvoren v ventili in je na enem delu svojega oboda na primer potom zatvoren zvezan s notranjo stranjo lopute vstavka ventila. Prosti in vtakne more vtakniti vpolnilno cev, po izvršenem vpolnjenju naboja in izstopno vpolnilno cev se more iz vpolnilnega ventila ven potom konec vstavka tako na prikloben način zatvoriti, n. pr. prepogniti in potisniti v odprtino, ki se v ta namen pu-šča med enim delom vstavka in na notranji strani deli vpolnilnega ventila ali na- strane vreče same.

Izum naj bo potisnjen na podlagi iz-vedbenega primera 23.

23. 1. je pogled na konec vreče s ob-likovanim deli, da se izpolni izved-ba izuma.

23. 2. je ločen konec vreče, ki sestoji v vpolnilni ventili, pred polnjenjem.

23. 3. in 4. kažejo bolj shematično na-



