



PATENTNI SPIS ŠT. 6497.

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

Večslojna papirnata vreča z vpolnilnim ventilom.

Dopopolnilni patent kpatentu štev. 6496.

Prijave z dne 6. oktobra 1928.

Velja od 1. junija 1929.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 9. marta 1928. (USA.).

Najdaljno trajanje do 31. maja 1944.

Predmet osnovnega patenta br. 6496 je večslojna papirnata vreča z vpolnilnim ventilom, ki se po vsipanju naboja samodelno zapre in na katerem je pritrjen nastavek, ki je na zadostnem delu svoje dolžine prosto gibljiv in narejen iz materijala, ki poseduje večjo prožnost kakor vsi papirnati sloji ostale vreče skupaj. Ta nastavek je lahko zvezan s šivanjem ali na kakšen drug primeren način s koncem vpolnilnega ventila. Pridrži pa se lahko v svojem položaju tudi pri na koncu šivani papirnati vreči potom prednostno ojačenega zatvornega šiva.

Izum obstoja v tem, da je nameščen nastavek na vpolnilnem ventilu zunaj z ozirom na naboj, vsut v vrečo. Zlasti more biti nastavek na robu zguban in ta rob zvezan z na znotraj zgubanim delom vpolnilnega ventila.

Izum naj bo pobližje obrazložen na podlagi izvedbenega primera v risbi, v kateri kaže

sl. 1 presek skozi konec vreče pred polnjenjem,

sl. 2 presek skozi konec vreče po polnjenju in pri vreči, ležeči ne prečni strani,

sl. 3 presek skozi konec vreče pri vreči, stoječi na dnu,

sl. 4, 5 dva različna stadija nameščenja nastavka, gledano od spredaj in

sl. 6 zadnji stadij v stranskem pogledu. Večslojna papirnata vreča ima stranske gube 11, 11a in na znotraj zguban del 12 na koncu ene stranek gube, ki obdaja vpolnilni ventil.

Nastavek 13 je pri 30 prepogonjen, in tako na znotraj zgubani rob 39 je s šivom 18 z delom 12 vpolnilnega ventila sešit, zlepljen ali pod.

Da se namesti nastavek 13, se najprej razpre konec 12 stranske gube in se plosko položi, kakor je razvidno iz sl. 4 ter se nato gori položi in poljubno pritrdi nastavek 13, na primer s pomočjo šivane zaroba 18. Nato se nastavek 13 zapogne nazaj okoli gube 30, kakor je razvidno iz sl. 5 od spredaj in iz sl. 6 od strani.

Sedaj na znotraj zgubani vpolnilni ventil v smislu sl. 1 se sedaj izgotovi s tem, da se konec vreče obda z ojačevalnim trakom 15 in se zašije s prečnim zarobom 16, ki prime tudi zgornje konce nastavka 13 vzdolž dela 17 zatvornega zaroba.

Nastavek 13, ki je narejen iz tanjšega in bolj upogljivega papirja ali blaga, se vsled naboja 25 potisne bližje k zatvornemu zarobu kot bolj togi del 12 vpolnilnega ventila (sl. 2), in to posebno tedaj, ako gre za lahek vpolnilni materijal.

Istotako vstopa vpolnilni materijal v oti del ob notranji strani gube 30 (sl. 3)

in pritiska nastavek 13 proti zatvornemu zarobu, s čimer se povzroči tesen zatvor tudi tedaj, ako bi bil del 12 vpolnilnega ventila preveč tog in vsled tega ne bi teža lahkega naboja zadostovala, da resno zapre zatvorni ventil. Ako se uporablja za zvezo nastavka 13 z delom 12 šiv 18, potem ta tudi prepreči, da polnilni material ne uhaja globlje med posamezne sloje na robu vpolnilnega ventila in jih ne razpre.

V ostalem se ta izvedbena oblika izuma lahko uporablja v vseh onih slučajih, v katerih je stena vreče izdelana iz razmeroma togega materiala. Nastavek se potem namesti na zunanji strani vpolnilnega ventila v odgovarjajoči razdalji od njegovega roba in se izdelava iz tanjšega ali bolj upogljivega materiala, kakor papirja v enem ali več tankih slojih, ali pa iz blaga.

Predložena izvedba se je prav posebno obnesla z otlom delom ob notranji strani gube 30 in z nad njenim celim robom

vzdolž črte 17 od zatvornega zaroba 16 prijetim nastavkom.

Patentni zahtevi:

1.) Večslojna papirnata vreča z na znotraj zgubano vpolnilno odprtino na vsaj enem oglu in z na znotraj obrnjenim nastavkom na na znotraj zgubanem delu vpolnilnega ventila po patentu br. 6496 označena s tem, da je nastavek (13) pritrjen na zunanji strani na znotraj zgubanega dela (12) vpolnilnega ventila potom šivanja, lepljenja ali pod.

2.) Večslojna papirnata vreča po zahtevu 1.), označena s tem, da je nastavek (13) pritrjen v razdalji od znotraj ležečega roba na znotraj zgubanega dela vpolnilnega ventila in sicer na zunanji strani slednjega, oziraje se na naboj vreče.

3.) Večslojna papirnata vreča po zahtevu 1.) ali 2.), označena s prepognjenim robom (39), ki je zvezan z na znotraj zgubanim delom (12) vpolnilne odprtine.

1. Patentni zahtev: Vreča, ki je sestavljena iz več slojev papirja, s tem, da je na znotraj obrnjenim nastavkom na znotraj zgubanem delu vpolnilnega ventila po patentu br. 6496 označena s tem, da je nastavek (13) pritrjen na zunanji strani na znotraj zgubanega dela (12) vpolnilnega ventila potom šivanja, lepljenja ali pod.

2. Patentni zahtev: Vreča po zahtevu 1.), označena s tem, da je nastavek (13) pritrjen v razdalji od znotraj ležečega roba na znotraj zgubanega dela vpolnilnega ventila in sicer na zunanji strani slednjega, oziraje se na naboj vreče.

3. Patentni zahtev: Vreča po zahtevu 1.) ali 2.), označena s prepognjenim robom (39), ki je zvezan z na znotraj zgubanim delom (12) vpolnilne odprtine.

4. Patentni zahtev: Vreča po zahtevu 1.) ali 2.), označena s prepognjenim robom (39), ki je zvezan z na znotraj zgubanim delom (12) vpolnilne odprtine.

5. Patentni zahtev: Vreča po zahtevu 1.) ali 2.), označena s prepognjenim robom (39), ki je zvezan z na znotraj zgubanim delom (12) vpolnilne odprtine.

6. Patentni zahtev: Vreča po zahtevu 1.) ali 2.), označena s prepognjenim robom (39), ki je zvezan z na znotraj zgubanim delom (12) vpolnilne odprtine.

7. Patentni zahtev: Vreča po zahtevu 1.) ali 2.), označena s prepognjenim robom (39), ki je zvezan z na znotraj zgubanim delom (12) vpolnilne odprtine.

8. Patentni zahtev: Vreča po zahtevu 1.) ali 2.), označena s prepognjenim robom (39), ki je zvezan z na znotraj zgubanim delom (12) vpolnilne odprtine.

9. Patentni zahtev: Vreča po zahtevu 1.) ali 2.), označena s prepognjenim robom (39), ki je zvezan z na znotraj zgubanim delom (12) vpolnilne odprtine.

10. Patentni zahtev: Vreča po zahtevu 1.) ali 2.), označena s prepognjenim robom (39), ki je zvezan z na znotraj zgubanim delom (12) vpolnilne odprtine.

11. Patentni zahtev: Vreča po zahtevu 1.) ali 2.), označena s prepognjenim robom (39), ki je zvezan z na znotraj zgubanim delom (12) vpolnilne odprtine.

12. Patentni zahtev: Vreča po zahtevu 1.) ali 2.), označena s prepognjenim robom (39), ki je zvezan z na znotraj zgubanim delom (12) vpolnilne odprtine.

13. Patentni zahtev: Vreča po zahtevu 1.) ali 2.), označena s prepognjenim robom (39), ki je zvezan z na znotraj zgubanim delom (12) vpolnilne odprtine.

14. Patentni zahtev: Vreča po zahtevu 1.) ali 2.), označena s prepognjenim robom (39), ki je zvezan z na znotraj zgubanim delom (12) vpolnilne odprtine.

Fig. 1.

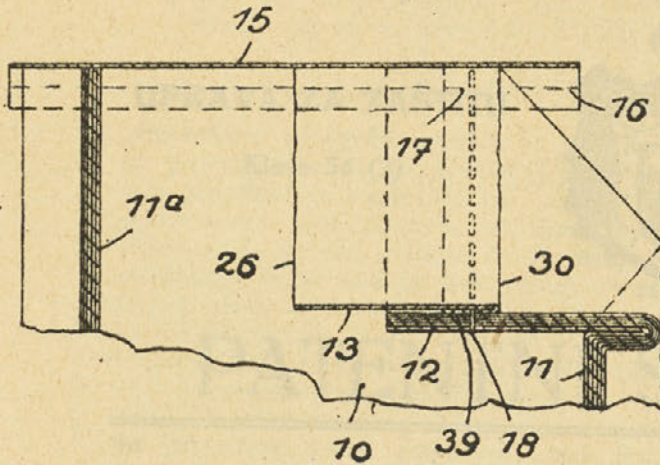


Fig. 4.

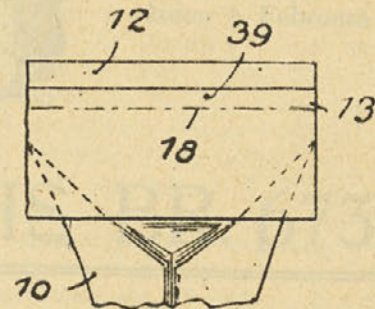


Fig. 2.

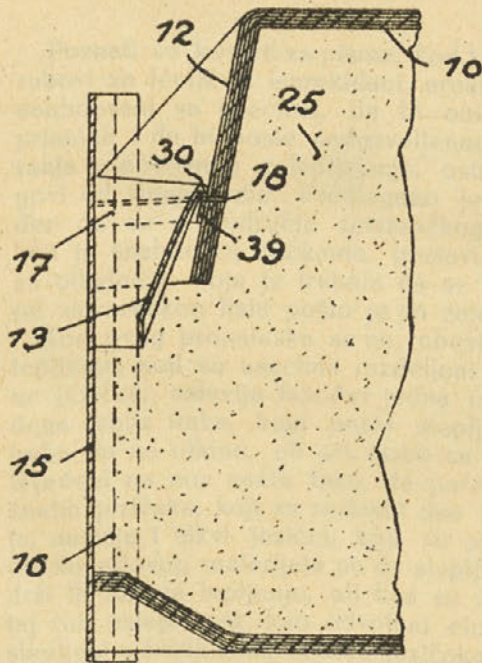


Fig. 5.

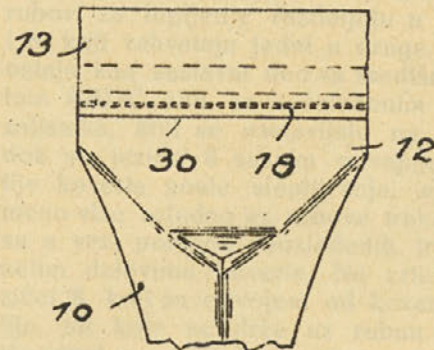


Fig. 3.

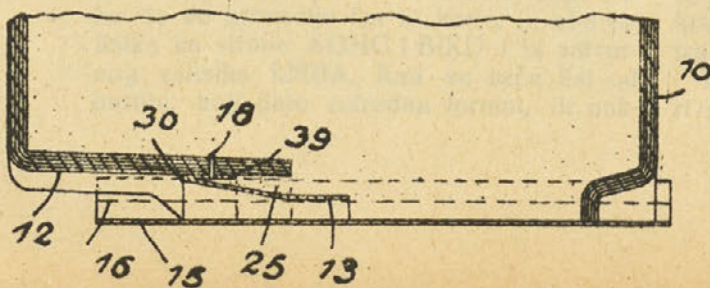


Fig. 6.

