

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 81 (1)

IZDAN 1 JULA 1937.

PATENTNI SPIS ŠT. 13435

Rozman Ivan, Ljubljana — Vič, Jugoslavija.

Doza z odskočnim pokrovom.

Prijava z dne 18. maja 1936.

Velja od 1. januarja 1937

Izum se nanaša na dozo z odskočnim pokrovom, ki je iz poljubnega materiala in ima poljubno obliko ter vsled uporabe posebej v ta namen konstruiranega odskočnega peresa prožno odskoči. Slednje pero veže pokrov z dnom doze bodisi trajno ali tudi snemljivo in omogoča, da pokrov pri odpiranju doze odskoči.

Raznovrstne in upravičene pritožbe konzumentov so pokazale, da dosedanje izvedbe doz s samim odpiranjem na pokrovu oz. dnu ne ustrezajo več današnjim zahtevam, kajti konzument se — kakor uči izkustvo — pri odpiranju in zapiranju doze često rani ali zamaže ali pa sploh ne more odpreti oz. zapreti doze. Tudi se zgodi, da se pokrov doze založi ali celo izgubi.

Ideja prožnega vezanja dveh delov (v predmetnem slučaju pokrova in dna) s pomočjo listastega ali drugačnega peresa, po sebi sicer ni nova, vendar ni povsod izvedljiva in je nesigurna, ker mora biti tako listasto pero s kratkimi kraki predhodno zapognjeno najmanj za 90° in fiksno pričvrščeno na dveh točkah doze, vsled česar pero zgubi svojo prožnost in se tudi povprečini zlomi. Isto velja tudi, če se uporablja namesto jeklenega listastega peresa jekleno žično pero.

Nadalje je pri uporabi doz za uporabljajča važno, da pri dozah, katere so napolnjene s kremo za čevlje, pasto za usnje i t. d., odskoči pokrov nazaj najmanj za 90° , tako da je vsebina doze lahko pristopna. Ta zahteva je pri predmetu izuma popolnoma izpolnjena. Razven tega je povsem izključeno, da bi se pero zlomilo.

Doza z odskočnim pokrovom poseduje razven prožne odskočne priprave tri

dele in sicer pokrov, dno (spodnji del) in poljubno razporejen odpiralnik za doze.

Novost obstoja v tem, da je na oni strani doze, ki leži nasproti odpiralniku doze, razporejena prožna oz. odskočna priprava, katera s trajno prožnostjo in popustljivo veže pokrov z dnom (spodnjim delom) in to bodisi fiksno ali tako, da se pokrov naknadno namesti, tako da odskočna priprava vrže pokrov, čim se privzdigne s pomočjo odpiralnika, na naravnano distanco nazaj, najmanj pa za 90° , s čimer postane dno (spodnji del) doze popolnoma dostopno.

Predmet izuma je v naslednjem natančneje obrazložen na podlagi priložene risbe, katera kaže v sl. 1 do 10 kot primer več izvedbenih oblik odskočne priprave pri dozah, ki imajo n. pr. okroglo obliko.

Sl. 1 in 2 kažeta dozo z odskočnim pokrovom s spiralno na levo in desno zavitim listastim peresom 1, katero je tako konstruirano, da se moreta oba njegova konca, katera segata na ven, pričvrstiti na pokrovu 2 in dnu 3 doze. S pomočjo tega levo - desno spiralnega peresa 1 je mogoče podeliti pokrovu 2 odskočno dolžino, ki ostane nespremenjena konstantna in presega 90° , ne da bi obstajala nevarnost zloma peresa 1 vsled prenapetosti, kajti spirala tega peresa se udaja napram obeh točkama pričvrstitve in napetosti v njej se izravnavajo, zlasti tedaj, ako so pri izdelanju doze in peresa nastale netočnosti glede pričvrstitvenih točk. 4 je običajni odpiralnik doze.

Sl. 3 do 6 kažejo dozo z odskočnim pokrovom z odskočno pripravo, katera po načinu šarnirja obstoja iz dveh delov.

Ta izvedbeni način omogoča naknadno namestitev pokrova 1 po napolnitvi spodnjega dela 3 doze z robo (sl. 6), kar je posebno ugodno pri proizvajanju kreme za čevlje, paste za usnje in pod.

Kakor je razvidno iz sl. 3 do 6, je na pokrovu 2 pričvrščeno listasto pero 5 (ali tudi jekleno žično pero glasom sl. 7 do 10), katero je ob obeh straneh po načinu osi opremljeno z nastavki in se more po napolnitvi spodnjega dela 3 z robo obesiti v obe luknji 6 šarnirskega držala 7, katero je pričvrščeno na spodnjem delu 3 doze in je opremljeno s prožnimi stranskimi deli. Vслед te razporedbe odpade kaljenje listastega peresa 5. Zadošča že majhna ukrivitev tega peresa, da pokrov 2 po sprostitvi odskoči skoro za 180°, sigurno pa preko 90°, kajti po načinu osi vležajeno listasto pero 5 (odnosno jekleno žično pero glasom sl. 7 do 10) ne najde nobenega odpora in z lahkoto odskoči nazaj, kar je dokazano s poskusi.

Da se dolžina odskoka pokrova 2 v smeri nazaj omeji, zadene navzdol podaljšani nastavek listastega peresa 5 od glavo zakovice 8 šarnirskega držala 7.

Da se omogoči hitra in enostavna namestitev pokrova 2 na spodnjem delu 3, sta oba stranska dela šarnirskega držala 7, ki sta opremljena z osnimi luknjami 6, na spodaj razširjena in sta vsled zaokroženega prepogiba prožna. Ako se torej listasto pero 5, katero je bilo že poprej pričvrščeno na pokrov 2 in je izobličeno po načinu osi, vtakne — pri poševni drži pokrova glasom sl. 6 — z enim izmed nastavkov po načinu osi v eno izmed obeh osnih lukenj 6, potem je treba pokrov 2 s prikovičenim listastim peresom 5 samo potegniti na spredaj, pa se tudi drugi nastavek listastega peresa 5 sam od sebe zaskoči v drugo, še prosto osno luknjo 6 nekoliko prožnega šarnirskega držala 7.

Pri izvedbi glasom sl. 7 do 10 se jekleno žično pero 9 po stisnjenju obeh njegovih krakov po načinu ščipalnika naknadno obesi z obema kljukama, podobno kakor z osmi, v neprožni šarnirski del 10, analogno kakor pri sl. 3 do 6.

Patentni zahtevi:

1) Doza z odskočnim pokrovom, označena s tem, da je na oni strani doze, ki leži nasproti odpiraču (4) doze razporejena odskočna priprava, obstoječa iz smotreno konstruiranega peresa (1) ali prož-

nega šarnirja (5, 7 oz. 9, 10), katera s trajno prožnostjo veže pokrov (2) z dnom (3) doze na tak način, da pokrov doze, čim se privzdigne s pomočjo odpirača, odskoči na naravnano distanco, najmanj pa za 90°, pri čemer odskočna priprava veže pokrov in dno doze bodisi fiksno ali tako, da se more pokrov naknadno namestiti.

2) Doza z odskočnim pokrovom po zahtevu 1), označena s tem, da služi kot odskočna priprava na levo in desno zavito spiralno listasto pero (1), katerega konca vsled tega zavojnega načina segata na ven in sta pričvrščena na pokrovu (2) in dnu (3) doze.

3) Doza z odskočnim pokrovom po zahtevu 1), označena s tem, da kot odskočna priprava služi dvodelen šarnir, ki obstoja iz šarnirskega držala (7 oz. 10), pričvrščene na dnu (3) doze, in iz prožnega organa (5 oz. 9), pričvrščene na pokrovu (1) doze.

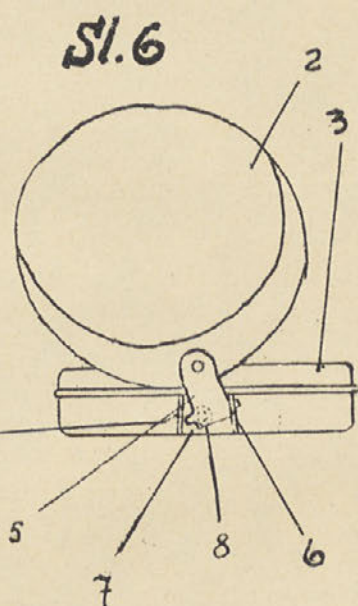
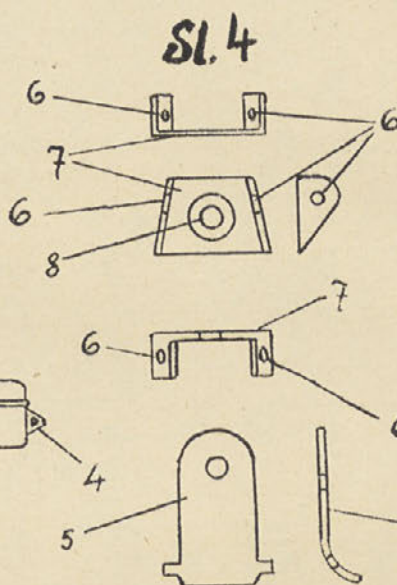
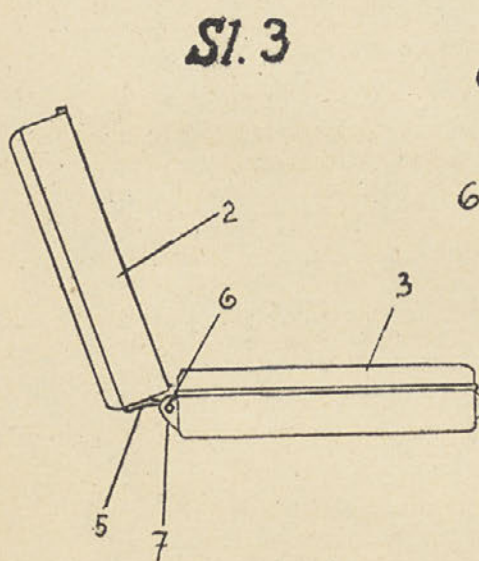
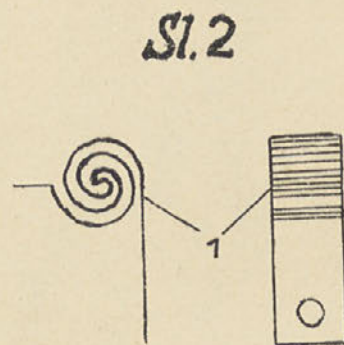
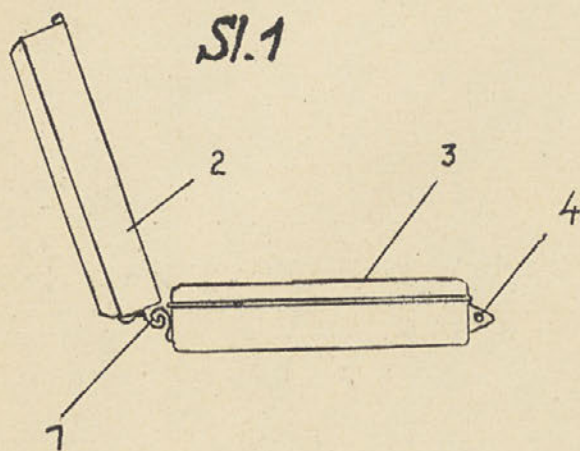
4) Doza z odskočnim pokrovom po zahtevih 1) in 3), označena s tem, da prožni organ obstoja iz listastega peresa (5), katero je opremljeno z osnimi nastavki, ki segajo v luknje (6) pripadajočega šarnirskega držala (7).

5) Doza z odskočnim pokrovom po zahtevih 1) in 3), označena s tem, da prožni organ obstoja iz jeklenega žičnega peresa (9), katero je ukrivljeno po načinu ščipalnika in katerega konca segata v luknje (6) pripadajočega šarnirskega držala (10).

6) Doza z odskočnim pokrovom po zahtevih 1), 3) in 4), označena s tem, da se stranska dela šarnirskega držala (7) navzdol razširjata in učinkujeta prožno, tako da se more pokrov (1) doze z na njem pričvrščenim listastim peresom (5) naknadno obesiti v ta šarnirski del.

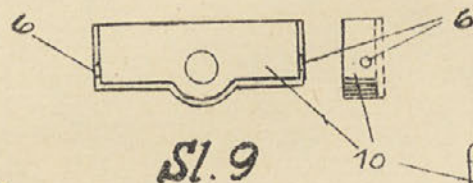
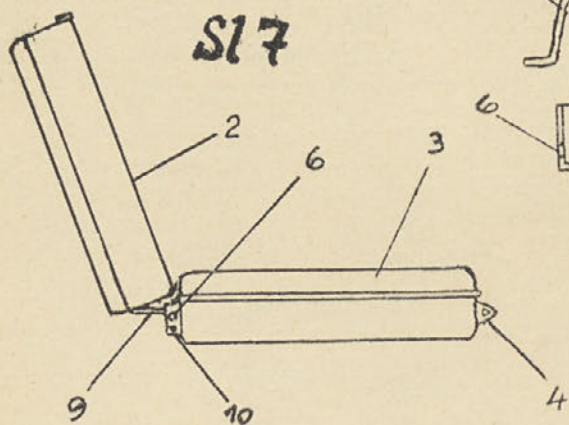
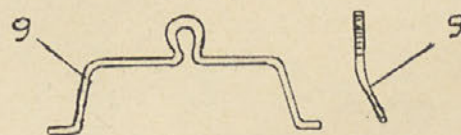
7) Doza z odskočnim pokrovom po zahtevih 1), 3), 4), 5) in 6), označena s tem, da listasto pero (5) odnosno jekleno žično pero (9) pri zapiranju pokrova (1) doze dobi s svojimi osnimi nastavki oporo v osnih luknjah (6) šarnirskega držala (7 oz. 10), tako da se napne za odgon pokrova.

8) Doza z odskočnim pokrovom po zahtevu 1), označena s tem, da more biti vrtilna os odskočne priprave razporejena poljubno daleč zunaj doze, v svrhu, da je pri odpiranju dno (3) doze v zadostni meri dostopno.



Sl. 5

Sl. 8



Sl. 10

