KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRISKE SVOJINE

KLASA 64 (1). IZDAN 1 AVGUSTA 1936

PATENTNI SPIS BR. 12512

Günther Wagner, vlasnik F. Beindorff ml. k. d., Zagreb, Jugoslavija.

Elastična kapa za zatvaranje i razmazivanje na bocama, tubama i sl.

Prijava od 19 juna 1935. Važi od 1 oktobra 1935.

Predmet pronalaska je elastična kapa, koja služi za zatvaranje boca, tuba i sl. posuda, te istovremeno za razmazivanje sadržine, koja se iz tih posuda kroz kape istiskuje.

Ovake elastične kape su naročito prikladne za zatvaranje posuda sa ljepilom, bojom za žigove, te druge slične tekućine i paste, pošto se nakon istiskivanja sadržine i nanašanja na potrebna mjesta ista razmaže pomoću same kapice, koja je za tu svrhu posebno formirana, tako da nije potrebno brljati prste kao dosad ili upotrebljavati posebne četkice, koje poslije upotrebe treba prati itd.

Predmet pronalaska omogućuje dakle čistu i brzu upotrebu ljepila, boja i sl. Za istiskivanje mase dovoljno je kapu prvi put prije upotrebe probosti ili malo rasporiti na zato određenom mestu, dok nakon istiskivanja potrebne količine zatvara kapa napravljeni otvor uslijed svoje elastičnosti potpuno, pa prema tome otpada kasnije uopće svako otvaranje prije upotrebe i zatvaranje poslije upotrebe. Ovake elastične kape osiguravaju dakle uštednju vremena kod rada i potpunu čistoću u radu, a to je jedna velika prednost prema dosadašnjim zatvaračima na posudama sa sličnom sadržinom.

Na priloženom nacrtu prikazana su kao primjer dva oblika izvedbe predmeta pronalaska.

Sl. 1 prikazuje djelomično u presjeku pogled sprijeda na kapu na tubi,

Sl. 2 je pogled odozgo na istu,

Sl. 3 je pogled sprijeda na elastičnu kapu za boce, na koju je navučen pričvrsni prsten,

Sl. 4 je pogled odozgo na isto.

Glava 1 tube 2 ima izrazit zaustavni prsten 3, koji služi za držanje elastične kape 4. Kapa 4 napravljena je na pr. iz gume ili sličnog elastičnog materijala, te je kod ovog oblika izvedbe na gornjoj strani kuglasto zaobljena, tako da je naročito prikladna za rasterivanje i razmazivanje polutekuće mase kao što su razna ljepila i sl. S gornje strane kape nalazi se utisnut kraći utor 5, uslijed čega je na tom mjestu stijena kape stanjena, pa se iglom ili vrhom noža može lako probosti ili razrezati.

Masa u tubi je dakle hermetički zatvorena do god je u prometu ili na skladištu, pa se istom prije upotrebe napravi otvor na elastičnoj kapi. Masa se istiskuje kroz tako napravljeni otvor pritiskom na dno tube, pa čim pritisak popusti otvor se sam uslijed elastičnosti kape stegne i dobro zatvara masu od sušenja ili istjecanja. Istisnuta se masa može, ako je to potrebno kao kod lijepljenja, rastrti i jednoliko razmazati pomoću same kapice, koja je u tu svrhu s gornje strane zaobljena.

Na sl. 3 i 4 prikazan je jedan drugi oblik izvedbe kape prema pronalasku, koji je naročito prikladan za zatvaranje i razmazivanje dobro tekućih masa, kao što je boja za žigove, ljepilo od arapske gume i sl. I ovdje kao kod tube ima grlo 6 boce 7 zaustavno proširenje 8, koje služi za čvrsto držanje elastične kape 9, koja sada ima više čunjast oblik i svršava na vrhu elastičnim jezikom 10, koji slično četkici služi za razmazivanje istisnute mase. Utor 11 stanjuje stijenu kape na mjestu, gdje treba prije upotrebe probiti.

Kako smo rekli, ovaka kapa je zgodna za boce sa tečnijom masom, koja istječe iz okrenute boce kroz raspor u utoru 11, čim se jezičac pomakne na protivnu stranu od utora i s tim ga rastegne. Dakle kod upotrebe se ovaka boca okrene i maže jezikom kape lijevo desno, pri čem tekućina polako i jednoliko istječe i istovremeno se razmazuje.

Za sigurnost da se kapa ne skine za vrijeme mazanja, te da se sprijeći eventualno istjecanje tekućine između kape i grla boce, može se na kapu iznad grla navući pritezni prsten 12, koji onda kapu dobro pritisne uz rub 8 grla.

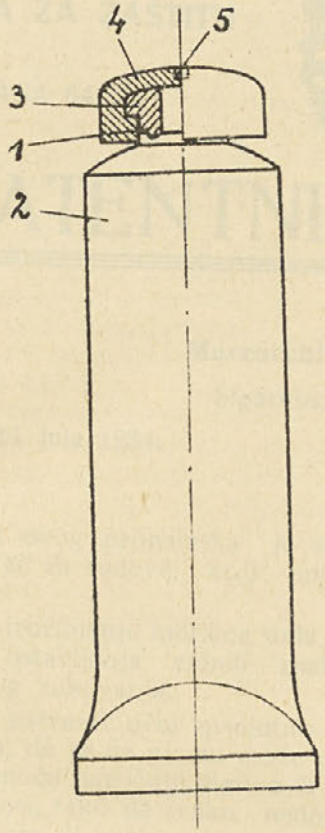
Patentni zahtevi:

1) Elastična kapa za zatvaranje i razmazivanje na bocama, tubama i sl., napravljena iz gume ili sl. elastične materije, te formirana u povoljnom obliku, naznačena time, što je stijena kape na jednom ili više mjesta oslabljena izrazitim utorima, pa se na tim mjestima kapa može lako prorezati odn. probosti, te što je s donje strane providena prema unutra okrenutim rubom, kojim se čvrsto zakvači za prošireni rub grla boce, tube ili sl.

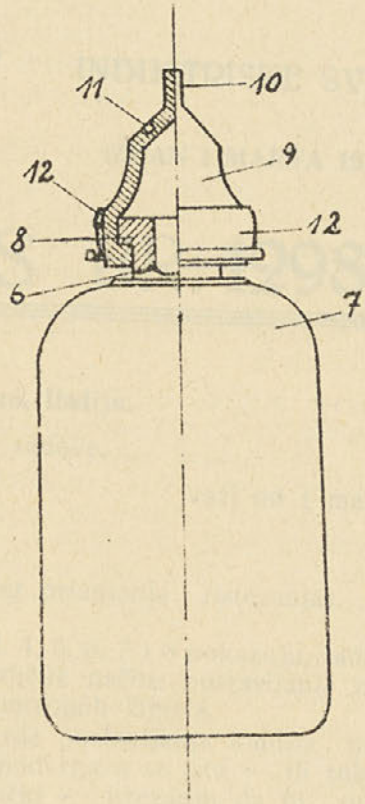
2) Oblik izvedbe kape po zahtjevu 1, naznačen time, što kapa ima oblik šupljeg čuna (9) na vrhu kojega se nalazi elastični jezičac (10) za razmazivanje, dok se utor za otvaranje (11) nalazi sa strane jezičca.

3) Oblik izvedbe kape po zahtevu 1, naznačen time, što je kapa (4) s gornje strane kuglasto zaobljena i u sredini oslabljenja rasporom (5).

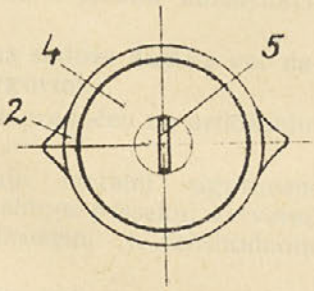
4) Elastična kapa po zahtjevu 1—3, naznačena time, što se na njezin donji dio iznad proširenog grla boce ili sl. navlači pričvrsni prsten (12).



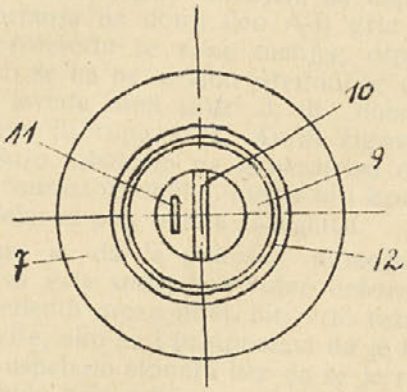
Sl. 1



Sl. 3



Sl. 2



Sl. 4