

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGESESSKRIFT (11) 146403 B



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Patentansøgning nr.: 0676/81

(51) Int.Cl.³: A 61 J 1/00

(22) Indleveringsdag: 17 feb 1981

(41) Alm. tilgængelig: 18 aug 1982

(44) Fremlagt: 03 okt 1983

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: HANS ALRØ *JØRGENSEN; Gl. Holtegade 42 B, 2840 Holte, DK.

(72) Opfinder: Samme.

(74) Fuldmægtig: -

(54) Dråbespids til øjen- og øredråbeflasker

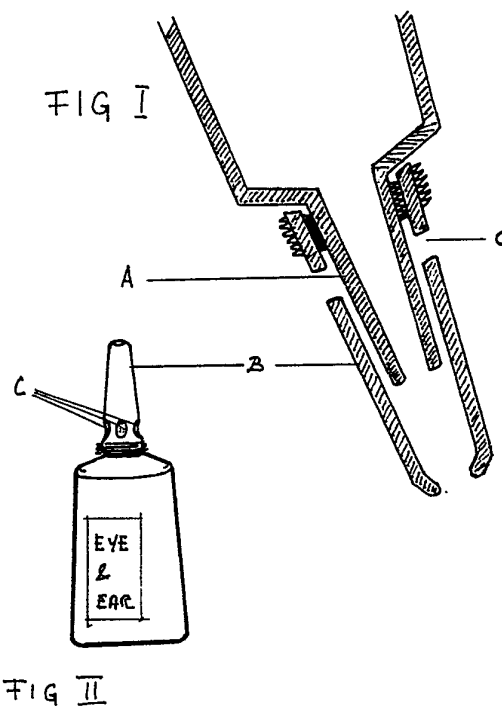
(57) Sammendrag:

676-81

Dråbespids til øjen og øredråbeflasker.

Dråbespiden består af en kortere indre stude A og en længere ydre stude B. Den indre stude er ubrudt, medens den ydre stude er forsynet med ventilationshuller C.

Ventilationshullerne hindrer dels forurenet materiale - d.v.s. tårer - i at blive suget tilbage i flasken og dels at der opstår overtryk ved spidsen af ydre stude - d.v.s. tryk, der kan beskadige en tømmebinde.



DK 146403 B

Opfindelsen angår en dråbespids til øjen- og øredråbeflasker.

Kendte flasker til øjen- og øredråber er udstyret med en enkelt studs, hvorigennem flaskens indhold kan udtømmes dråbevis.

5 Den hidtil anvendte dråbespids har den ulempe, at der - specielt når der anvendes flasker i blødt materiale - 1) kan suges forurenede materiale tilbage i flasken ved det undertryk, der opstår i flasken, når fingertrykket på flasken aftager, 10 og at der 2) kan opstå så højt tryk ved studsens spids, at en trommehinde kan beskadiges.

1) Hvis spidsen fejlagtigt - som det sker - holdes ned i tårresøen.

2) Hvis spidsen fejlagtigt - som det sker - placeres i ydre øregang.

Dråbespidsen ifølge opfindelsen er ejendommelig ved, at den består af en indre kortere studs, der ved mellemrum er adskilt fra en ydre længere studs, der lige over sidstnævntes 20 basis er gennembrudt af ventilationshuller, der sikrer passage af luft eller væske fra og til omgivelserne.

Man opnår med denne dråbespids, at der ikke kan opstå over- og undertryk ved spidsen af ydre dråbestuds.

25 På tegningen er vist en dråbespids ifølge opfindelsen, idet fig. I viser et snit lodret gennem dråbespidsen med den indre kortere studs A og den ydre længere studs B med ventilationshullerne C. Det er vist, at ydre og indre studs ved roden er lufttæt forbundne. Dette er dog blot en udførelsesform 30 for opfindelsen. Der er intet til hinder for, at et af ventilationshullerne er anbragt på dette sted.

Ydre studs er ved roden på ydersiden forsynet med gevind D til påskruning af hætte (ikke vist).

Fig. II viser flasken i perspektiv.

Fig. III og IV viser ventilfunktionen ved henholdsvis under- og overtryk i flasken.

- 5 Man bør forsyne ydre studs med mindst 3 huller, således at ikke alle hullerne kan blokeres af fingre under brug af dråbeflasken.

- Mellemrummet mellem den ydre og indre studs kan varieres i
- 10 dimension efter dråbernes viskositet, idet det vil være nødvendigt med større mellemrum, hvis dråbevæsken er meget tykflydende.

Patentkrav.

1. Dråbespids k e n d e t e g n e t ved, at den består af en indre studs (A) og en koaksialt dermed anbragt ydre studs (B), hvilken ydre studs (B) omgiver den indre studs (A), eller i det mindste den yderste del deraf, på en sådan måde, at
5 der er mellemrum mellem de 2 studse, og hvilken ydre studs (B) tillige rager længere frem end den indre studs (A), samt at den ydre studs (B) på det stykke, der ligger mellem dens rod og det parti, der ligger ud for munden af den indre studs (A), er forsynet med ventilationshuller (C).
- 10 2. Dråbespids ifølge krav 1 k e n d e t e g n e t ved, at den ydre studs (B) er forsynet med mindst 3 ventilationshuller.

Fremdragne publikationer:

FIG I

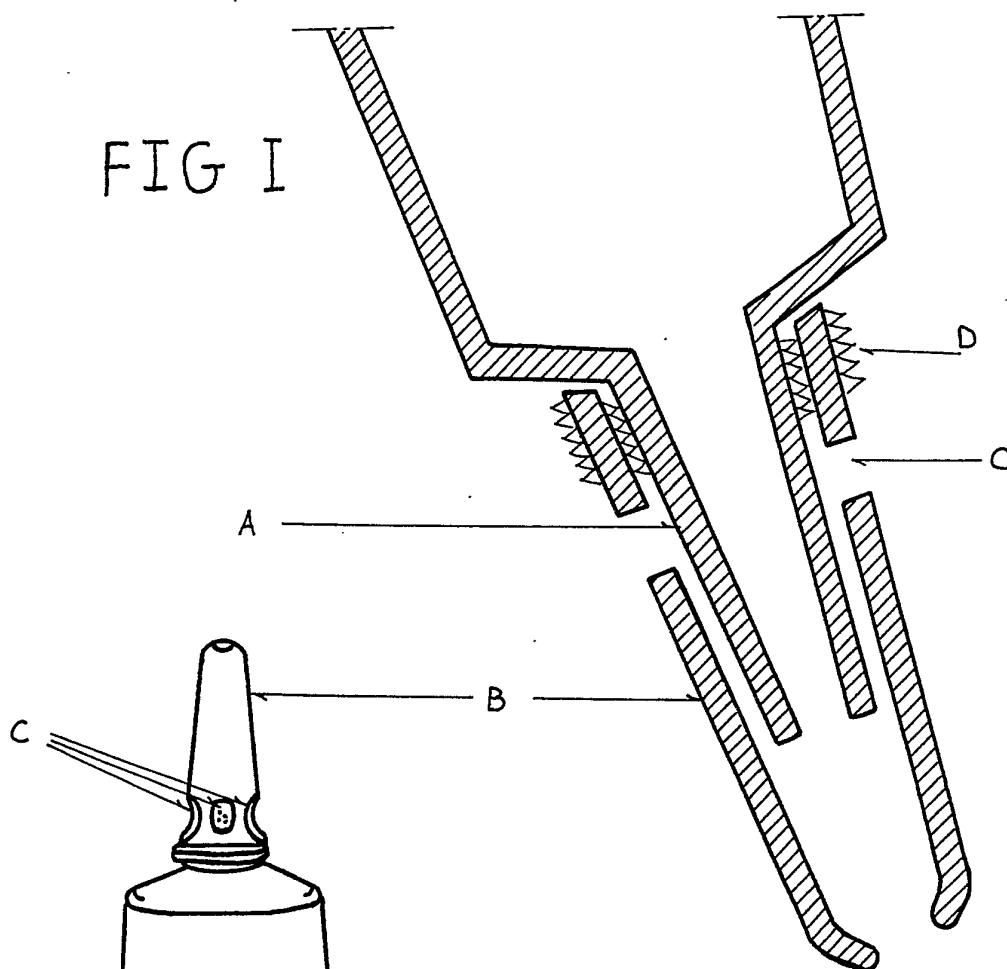


FIG II

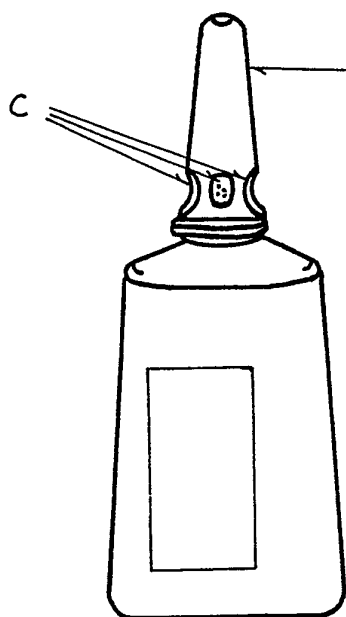


FIG III

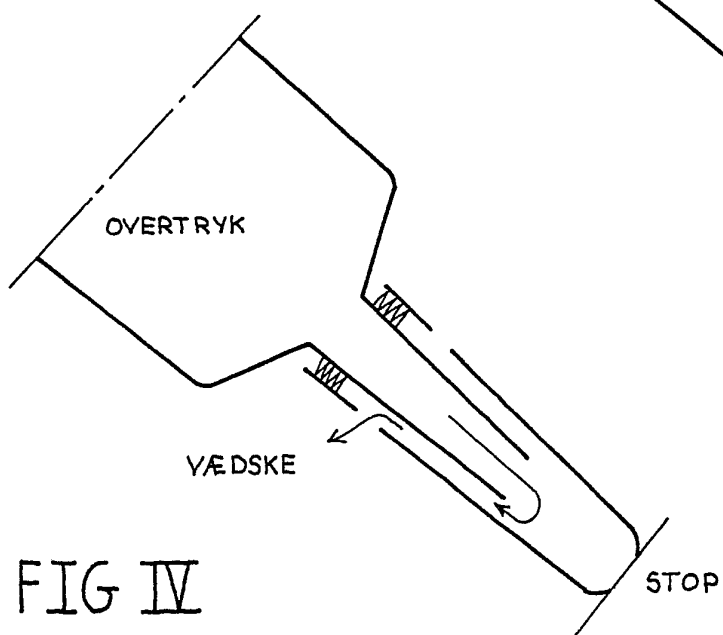
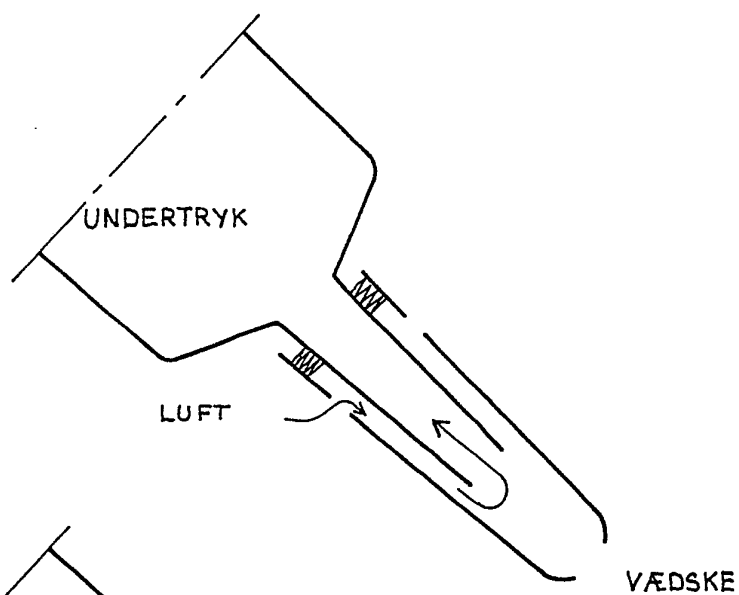


FIG IV