

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningssskrift nr. 122673

Int. Cl. A 45 d 40/00 Kl. 33c-11/10

Patentsøknad nr. 164.441 Inngitt 25.VIII 1966

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 1.VII 1968

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 26.VII 1971

Prioritet begjært fra: 31.VIII 1965 Danmark,
nr. 4472/65

Sebec S.A.,
Boulevard de Pérolles 4, Friburg, Sveits.

Oppfinner: Erik Fuglsang-Madsen,
Välänvägen 512, Saxtorp, Sverige.

Fullmektig: Siv.ing. Per Onsager.

Etui med tilhørende refill-hylster til leppestifter og
andre pomadestifter.

Den foreliggende oppfinnelse angår et etui som har et tilhørende, oventil lukket refill-hylster for leppestifter og andre pomadestifter og er utført med en hylsterdel med en innragende flens som begrenser etuiets utføringsåpning for pomadestiften. Videre har etuiet en sleide som kan beveges opp og ned, mens refill-hylsteret nedentil er lukket med en avtagbar stiftholder som pomadestiften er fastgjort i, og som er innrettet til å forbindes utløsbart med sleiden. Stiftholderens største utvendige diameter er mindre enn den innvendige diameter av flensen, og oventil har den et innsnevret parti som den nedre ende av refill-hylsteret griper omkring, mens hylsteret ved sin nedre ende har en utvendig diameter som er større enn den innvendige diameter av flensen.

Der er kjent pomadestiftetuier hvortil der hører

syndriske refill-hylstre med stiftholder, og hvor disse hylstre kan forbindes fast med det egentlige etui så de utgjör en forlengelse av dette, mens holderen med pomadestiften under bruk kan forskyves oppover ut av refill-hylsteret og tilbake til dette. Et slikt kombinert pomade-etui blir imidlertid så langt at det ikke egner seg til å bæres i en mindre dameveske, f.eks. en teaterveske, og det nødvendige refill-hylster er forholdsvis dyrt å fremstille, da det som brukshylster må være sterkt og dessuten helst være utformet som et pyntehylster.

Der er også kjent pomadeetui med tilhørende refill-hylstre hvor holderens diameter er mindre enn selve etuiets innføringsåpning for stiften, mens refill-hylsteret har en ytterdiameter som er større enn stiftinnføringsåpningens innvendige diameter. Når et slikt refill-hylster er anbragt over etuiet og dets stiftholder bragt i inngrep med etuiets forskyvbare sleide, og denne derefter skyves ned i etuiet, vil pomadestiften bli trukket ut av refill-hylsteret og beveget inn i etuiet uten at der oppstår fare for at den blöte pomademasse skal ödelegges under uttagningen av refill-hylsteret. Derimot vil det senere være vanskelig uten å ödelegge pomadestiften, igjen å före denne tilbake i refill-hylsteret, noe som i mange tilfeller kan være önskelig, f.eks. når en kunde i siste öyeblikk angrer sitt valg av farge, eller hvis brukeren önsker å kunne anvende ett og samme etui i forbindelse med en flerhet av pomadestifter med forskjellige farger.

Dette kjente pomadeetui lider dessuten, i likhet med samtlige andre pomadeetui som finnes på markedet, av den ulempe at pomadestiften förste gang selve etuiet selges, befinner seg i dette uten annen beskyttelse enn den som etuiet gir. Dette medförer bl. a. at pomadestiften under hele lagringstiden er utsatt for luftens påvirkning og derved foruten nedbrytning av de bestanddeler som finnes i pomaden, ved oksydasjon også kan utsettes for bakterier, som de fleste pomader utgjör en utmerket næringssubstans for. Faren for bakterieangrep blir ytterligere öket som fölge av at de nödvendige fargepröver i mange forretninger foretas ved hjelp av den pomadestift som befinner seg i etuiet, så kunden ikke kan være sikker på at stiften ikke tidligere har vært i beröring med én eller flere hender og derved er blitt infisert med bakterier.

Hensikten med oppfinnelsen er å skaffe et pomadeetui med tilhørende refill-hylster, hvor det på enkel måte er sikret at kunden kan overbevise seg om at stiften ikke tidligere har vært prøvet, og hvor det ytterligere på enkel måte er mulig uten å beskadige pomadestiften å overföre denne fra refill-hylsteret til etuiet og tilbake igjen fra

etuiet til refill-hylsteret.

Ifølge oppfinnelsen blir dette ved et etui av den ovenfor nærmere angitte art oppnådd ved at flensen eller det nederste endeparti av refill-hylsteret eller begge er fremstilt av et så eftergivende materiale at refill-hylsteret kan trykkes gjennom den av flensen begrensede åpning og inn i etuiet med størstedelen av sin lengde, at forbindelsen mellom stiftholderen og sleiden er slik at den kan istandbringes ved at stiftholderen og sleiden inne i etuiet trykkes mot hverandre, og at en utløser som befinner seg inne i etuiet under dettes bruk, er anbragt slik at den ved betjening kan frigjøre holderen fra sleiden.

I et slikt etui kan refill-hylsteret, fordi flensen og/eller hylsterets nedre ende kan gi etter, ved et trykk på selve refill-hylsteret trykkes inn i etuiet, likesom det ved et tilstrekkelig stort trykk på refill-hylsteret er mulig å sikre forbindelsen mellom stiftholder og sleide. Pomadestiften er således godt beskyttet av refill-hylsteret inntil den skal anvendes første gang. Når dette ønskes, føres pomadestiften og refill-hylsteret ved hjelp av sleiden så langt ut av etuiet at den nederste kant av refill-hylsteret kommer til å ligge over flensen. Ved en påfølgende bevegelse av sleiden nedover vil denne ta stiftholderen med seg, mens trekket i pomadestiften vil være så lite at det riktignok kan trekke den ut av refill-hylsteret, men ikke trekke dette med inn i etuiet igjen. Når pomadestiften er trukket ut av refill-hylsteret, kan dette fjernes.

Skal pomadestiften før den er brukt opp, skiftes ut med en annen av annen sammensetning eller annen farge, beveges stiften ved hjelp av sleiden til sin bunnstilling i etuiet, hvorefter refill-hylsteret trykkes et lite stykke inn i etuiet. Da refill-hylsteret herved styres av etuiet, vil det av seg selv bli nøyaktig sentrert i forhold til pomadestiften. Derpå utløses ved hjelp av utløseren forbindelsen mellom holderen og sleiden, og sleidenforskyves oppover idet den tar med seg holderen, hvorved stiften skyves inn i det av etuiet fastholdte og i forhold til stiften sentrerte refill-hylster, så denne innskyvning kan foregå uten fare for ødeleggelse av pomadestiften. Når denne er ført helt inn i refill-hylsteret, vil dette gripe omkring holderen og sammen med denne forskyves ut av etuiet, så hylsteret med stift og holder kan fjernes fra etuiet. Det vil dog alltid, forutsatt at refill-hylsteret er gjennemsiktig, være lett å se at stiften er gjeninnsatt.

Er pomadestiften oppbrukt, utløses ved hjelp av utløseren forbindelsen mellom sleide og pomadestiftholder, hvorefter denne ved hjelp

av sleiden forskyves ut av hylsteret og direkte kan rystes ned i en avfallsbeholder uten at det er nødvendig å berøre stiftholderen, som på dette tidspunkt i almindelighet har et tynt belegg av pomademateriale.

Utløsermekanismen kan ifølge oppfinnelsen realiseres ved at stiftholderen er utformet med en nedragende forlengelse som tjener som utløser, at etuiet har et innvendig anslag for forlengelsen for å begrense holderens nederste stilling i etuiet, og at forskyvbarheten av sleiden opp og ned i etuiet er slik at sleiden kan forskyves ytterligere et stykke nedover fra den stilling den inntar når holderen inntar sin bunnstilling. Denne utformning av utløsermekanismen er særlig hensiktsmessig når forbindelsen mellom stiftholderen og sleiden utgjøres av en slags trykknappmekanisme hvor inngrepet kan bevirkes ved at de to deler trykkes mot hverandre, og utløsning ved at delene trekkes fra hverandre med en viss kraft, idet stiftholderens nedadgående bevegelse under nedskruning av sleiden vil stanses når forlengelsen støter mot anslaget, som hensiktsmessig kan utgjøres av etuiets bunn, mens sleiden vil bli forskjøvet ytterligere nedover så forbindelsen mellom sleiden og stiftholderen blir brutt, og denne utløsning finner sted ved en sleidebevegelse av samme art som anvendes under etuiets bruk. Frigjørelsen av stiftholderen fra sleiden møter imidlertid endel motstand, og der vil derfor ikke være fare for utilsiktet utløsning av stiftholderen.

Utløsermekanismen ifølge oppfinnelsen kan imidlertid også være realisert ved at der i den nedre del av etuiet er lagret en utenfra tilgjengelig utstøter som kan forskyves i etuiets lengderetning og er fjærbelastet nedover, og som tjener som utløser og er av en slik lengde og slik forskyvbar at dens øvre ende, når utstøteren inntar sin ved fjærpåvirkningen bestemte normalstilling, befinner seg like under eller et kort stykke under en til inngrep med utstøteren bestemt del av holderen, mens den ved forskyvning oppover kan bringes i inngrep med denne del for å utløse forbindelsen mellom holder og sleide. Ved denne form for utløsermekanisme kreves der riktignok et særskilt betjeningsorgan, men på den annen side behøver sleidebevegelsen ikke å være større enn akkurat svarende til den ønskede forskyvbarhet av stiftholderen inne i etuiet, så dette kan gjøres kortere enn når man anvender den førstnevnte form for utløsermekanisme.

Det forhold at sleiden under utløsningen ved den sistnevnte utløsermekanisme inntar sin nederste stilling, medfører at det ifølge oppfinnelsen ytterligere kan være hensiktsmessig at sleiden har aksialt forløpende svingbare fliker som bærer innragende låsefliker for et sidelengs utragende låsefremspring på stiftholderen, og at der i etuiets

föringsdel for sleiden er utformet innhakk, f.eks. en rundtgående rille, som de svingbare fliker kan svinges inn i når sleiden står i sin nederste stilling. Mens slike svingbare fliker med tilhørende låsefliker uten videre vil gi etter når stiftholderen trykkes mot sleiden uansett hvilken stilling denne inntar, så forbindelsen mellom stift-holder og sleide kan bringes istand rett og slett ved et trykk av stift-holderen mot sleiden, hvorved såvel de førstnevnte fliker som låseflikene vil gi etter, vil en utløsning bare ved et trekk mellom holder og sleide vanskelig kunne finne sted så lenge föringsdelen hindrer låseflikene i å forskyves utover. Bare når sleiden står i sin nederste stilling så flikene kan svinges inn i innhakk eller innhakkene, vil et lett trykk på utstøteren være tilstrekkelig til å forskyve stiftholderen så langt opp at dens låsefremspring kommer opp over låseflikene. Disse kan derfor også dimensjoneres så kraftige at der vil behöves et temmelig sterkt trykk på holderen, utövet gjennom refill-hylsteret, til å tilveiebringe forbindelsen mellom holder og sleide så der ikke er fare for at denne forbindelse vil bli gjenopprettet under den påfølgende forskyvning av sleiden oppover i etuiet for utskyvning av holderen. Flikene med låsefliker kan til og med utföres så kraftige at en etablering av forbindelsen ved et trykk av holderen mot sleiden bare kan finne sted når sleiden står i sin nederste stilling, hvor låseflikene kan svinges ut i innhakk eller innhakkene.

Oppfinnelsen angår også et refill-hylster med stiftholder, bestemt til bruk i et etui ifölge oppfinnelsen og karakterisert ved at det innvendig ved sin nedre ende har en forsenkning hvis utstrekning i hylsterets lengderetning er mindre enn höyden av den innsnevrede del av stiftholderen, og hvis överste del har en innvendig diameter svarende til den utvendige diameter av stiftholderens innsnevrede del.

Herved oppnår man at refill-hylsteret dekker over pomadestiften som en hette og holdes fast i stiftholderen, samtidig som trykket mellom hylsteret og stiftholderen under bruk, f.eks. når refill-hylsteret skyves inn i etuiet og der derved skaffes forbindelse mellom stift-holderen og etuiets sleide, blir overfört mellom stiftholderens overkant og den avsats på hylsteret som dannes av utvidelsen, så man ikke risikerer at hylsterets underkant, som skal samvirke med flensen, blir deformert.

I et slikt refill-hylster kan man ifölge oppfinnelsen la den nedre del av refill-hylsteret under forsenkningen ha en innvendig utvidelse som i retning utover begrenses av en eventuelt oppslisset vegg hvis störste utvendige diameter er större enn den utvendige dia-

meter av den øvrige del av hylsteret, og som har en skrått innover avfaset underkant. Herved oppnår man at refill-hylsteret lett blir bragt i inngrep med stiftholderens innsnevrede del når refill-hylsteret i et etui ifølge oppfinnelsen skyves ned rundt pomadestiften mens denne befinner seg i etuiet. Samtidig blir det sikret at det under forskyvning av refill-hylsteret inne i et etui ifølge oppfinnelsen bare blir det nevnte veggparti som kommer i inngrep med etuiets innside, så friksjonen mot forskyvning av refill-hylsteret blir minst mulig uten at føringen dog går tapt. Er veggen dessuten oppslisset, vil den, når den er beveget ut av etuiets åpning, vide seg ut og dermed sikre at hylsteret blir fastholdt over åpningen hvis det ikke blir utsatt for ytre påvirkninger.

Oppfinnelsen vil i det følgende bli beskrevet nærmere under henvisning til tegningen.

Fig. 1 viser i forstørret målestokk lengdesnitt av en utførelsesform for et leppestiftetui med tilhørende refill-hylster i henhold til oppfinnelsen.

Fig. 2 viser i samme målestokk og sett nedenfra en sleide som inngår i etuiet.

Fig. 3 viser i samme målestokk lengdesnitt av den nedre del av en annen utførelsesform av leppestiftetuiet, og

fig. 4 viser i samme målestokk og sett ovenfra en sleide som inngår i etuiet på fig. 3.

Etuiet på fig. 1 og 2 omfatter en sleide 10, en indre bössing 12 med et fotstykke 14, en ytre bössing 16, en lagringsdel 18 og en lukkehet 20.

Sleiden 10 er lagret forskyvbart i den indre bössing 12 og består av et ringformet stykke 22 med en flerhet av innragende segmentformede låsefliker 24, hvis innerkant 26 har kileformet tverrsnitt. Utvendig bærer ringdelen to diametralt overfor hinannen anbragte sylindriske føringstapper 28.

Den indre bössing 12 består av en sylindrisk tynnvegget del 30, som nedentil går over i den sylindriske sidevegg 32 av det stort sett koppformede fotstykke 14. Denne vegg er noe tykkere enn sylinderdelen 30, så der ved overgangen mellom denne og fotstykket 14 dannes en utvendig avsats 34. Sylinderdelen 30 har to diametralt overfor hinannen utformede langsgående slisser 36, hvorav bare én er vist på tegningen. Tappene 28 på sleiden 10 strekker seg ut gjennom hver sin av disse to slisser 36.

Den ytre bössing 16 har en sylindrisk vegg 38, hvis innvendige diameter er ubetydelig større enn ytterdiameteren av den indre bössings sylinderdell 30. Sylinderveggen 38 er nedentil forsynt med en utvendig ringvulst 40, hvis ytterdiameter er ubetydelig mindre enn den utvendige diameter av fotstykket 14, og hvis underside ligger an mot avsatsen 34. Oventil har sylinderveggen 38 en innragende flens 42 som griper over overkanten av den indre bössings sylinderdell 30. Den indre kantflate 44 av flensen 42 ligger på en kjegleflate med oppadvendt spiss og har en minste diameter som er mindre enn den innvendige diameter av den indre bössing 12. Ytterbössingen 16, eller i det minste den del av denne som er forsynt med flensen 42, er fremstilt av et forholdsvis eftergivende materiale, f.eks. blöt polypropylen.

På innsiden av sylinderveggen 38 er der utformet et par parallelt-löpende gjengeriller 45 som de fra innerbössingen 12 utragende ender av tappene 28 på sleiden 10 står i inngrep med. Ved dreining av fotstykket 14 med den indre bössing 12 i forhold til den ytre bössing 16 kan sleiden 10 således skyves opp eller ned inne i innerbössingen 12.

Den ytre bössing 16 fastholdes dreibart, men ikke forskyvbart på innerbössingen 12 ved hjelp av ringen 18. Denne har en sylindrisk vegg 46 som ved klemvirkning kan slutte seg tett til yttersiden av fotstykket 14, og som oventil har en innragende flens 48 som griper over overkanten av ytterbössingens vulst 40, men hvis innvendige diameter er litt større enn den utvendige diameter av sylinderveggen 38.

Til det viste etui hörer et refill-hylster 50, som kan være fremstilt av et hensiktsmessig gjennemsiktig, forholdsvis hardt materiale, f.eks. polystyren. Hylsteret 50 har en sylindrisk vegg 52 hvis utvendige diameter er ubetydelig mindre enn den innvendige diameter av innerbössingen 12, men større enn den minste innvendige diameter av flensen 42. Veggen 52 går oventil over i et lukket, tilspisset ende-parti 54.

Nedentil er hylsteret 50 lukket med en stiftholder 56. Denne har en i tverrsnitt vinkelformet ringdel 58, hvis utvendige diameter er lik eller mindre enn den minste innvendige diameter av flensen 42, og hvorfra der rager ned en utstötersylinder 59. Bunnen av fotstykket 14 danner anslag for denne sylinder 59 og bestemmer den nederste stilling av stiftholderen 56 i den indre bössing 12. Fra ringdelen 58 rager der opp en sylindrisk ringflens 60 med mindre ytterdiameter. Ringflensen 60 strekker seg inn i en innvendig uttagning 62 som er utformet i underkanten av hylsterveggen 52, hvis utenforliggende parti kan klemme omkring den.

Dybden av uttagningen 62, regnet fra underkanten av dette parti, er mindre enn høyden av ringflensen 60.

I holderen 56 er der festet en leppestift 64 som strekker seg opp i refill-hylsteret 50.

På utstøtersylindren 59 er der i en avstand fra ringdelen 58 svarende til avstanden mellom oversiden av ringdelen 22 på sleiden 10 og undersiden av dennes fliker 24, utformet en utvendig holderribbe 66 med nedad tilspisset konisk ytterflate. Den største ytterdiameter av holderribben 66 er noe større enn den innvendige diameter av den åpning som begrenses av innerkantene 26 av flikene 24.

Refill-hylsteret 50 med stiftholder 56 og leppestift 64 utgjør en særskilt enhet som forhandles for seg. Eventuelt kan flere slike refill-hylstre med leppestifter av forskjellig farge forhandles i en oppbevaringskassett, som har et bunnstykke forsynt med en flerhet av hull som utstøtersylindrene 60 kan føres inn i.

Når en leppestift 64 skal føres inn i selve leppestiftetuet 10 - 18, skrues sleiden 10 til en stilling litt over den som er vist på fig. 1. Enden av refill-hylsteret skyves derefter ned i etuet, idet først stiftholderen 56 føres inn i dets indre bøsning 12, hvilket som følge av at dens utvendige diameter høyst er lik den minste innvendige diameter av flensen 42, ikke møter motstand. Derefter trykker man på oversiden av refill-hylsteret 50, hvorefter dette, til tross for at dets utvendige diameter er større enn den minste innvendige diameter av flensen 42, trykkes inn i bøsningen 12, noe som er gjort mulig ved bøyeligheten av flensen 42. Innskyvningen kan lettes når refill-hylster-veggen 52, som vist, har en konisk avfaset underkant 68. Når refill-hylsteret 50 er trykket så langt inn i den indre bøsning 12 at dets tilspissede øvre endeparti 54 er kommet i høyde med flensen 42, møter inntrykningen ikke lenger motstand. Nu kommer imidlertid holderflensen 66 i inngrep med flikene 24 på sleiden 10, men vil ved et ytterligere trykk på oversiden av refill-hylsteret 50, idet de nevnte fliker gir noe efter, bli trykket ned under disse, hvorved stiftholderen 56 forbindes med sleiden 10.

Når leppestiften 64 senere skal anvendes, skrues sleiden 10 oppover, hvorved refill-hylsteret 50 presses ut gjennom den av flensen 42 begrensede åpning. Når hylsteret 50 er presset helt ut av denne, vil flensen 42 igjen innta sin normalstilling, så en påfølgende nedskruning av sleiden 10 vil medføre at refill-hylsterets underside kommer til anlegg mot oversiden av flensen 42. Ved en ytterligere nedskruning av sleiden 10 vil denne ta med seg stiftholderen 56 og dermed leppestiften

64, idet den motstand mot uttrekning av denne fra refill-hylsteret 50 som skyldes dels dettes klemning om den cylindriske stiftholderflens 60 og dels eventuell fastheftning av leppestiften 64 til innsiden av hylsteret 50, vil være vesentlig mindre enn den motstand flensen 42 yder mot inntrekning av refill-hylsteret 50 i etuiet.

Skal leppestiften senere tas ut for igjen å oppbevares i refill-hylsteret 50, skrues sleiden 10 ned til den stilling som er vist på fig. 1, hvorefter refill-hylsteret med hånden presses gjennom flensen 42 og et lite stykke inn i den indre bössing 12. Det vil herved sentreres i bössingen 12 og således også bli sentrert i forhold til selve leppestiften 64, og vil holdes fast av den indre bössing 12. Derefter skrues sleiden 10 enda lengre ned, men på grunn av utstøtersylindren 59 kan stiftholderen 56 ikke delta i denne bevegelse, så flikene 24 blir trukket ned forbi holdeflensen 66. Under en påfølgende oppskruning av sleiden 10 vil flikene derfor gripe under denne flens og derved skyve stiftholderen 56 med leppestiften oppover, hvorved leppestiften 64 skyves inn i hylsteret 50. Når stiftholderen 56 kommer i inngrep med refill-hylsteret 50, vil dette gripe omkring stiftholderflensen 66 og derefter sammen med stiftholderen bli skjøvet ut av selve etuiet 10 - 18.

I det leppestiftetui som er vist på fig. 3 og 4, er der benyttet et refill-hylster 50 hvis vegg 52 under uttagningen 62 har en utvidelse 70 som utad er begrenset ved et eventuelt oppslisset veggparti 72 hvis største utvendige diameter er litt større enn den innvendige diameter av den indre bössing 12, og som har en skrått innad avfaset underkant 74. Dette veggparti 72 vil, så lenge refill-hylsteret 50 befinner seg i bössingen 12, være noe sammentrykket, men ikke mer enn at dets friksjon mot sylinderveggen 30 av bössingen 12 blir uten betydning. Derimot vil veggpartiet 72, når dets underkant befinner seg over flensen 42 på den ytre bössing 16, utvide seg og derved ytterligere sikre at refill-hylsteret bare ved påvirkning utenfra kan føres inn i den indre bössing.

Stiftholderen 56 er ved denne utførelsesform istedenfor med utstøtersylindren 59 utformet med et nedragende, forholdsvis kort cylindrisk parti 75 som ved sin underkant er utformet med en utvendig holdeflens 66.

Videre er låseflikene 24 på sleiden 10 ved denne utførelsesform forholdsvis stive, men utformet på forholdsvis tynnveggede loddrette bærefliker 80 som er dannet ved hjelp av loddrette slisset 78 som munner ut på oversiden av ringdelen, og bare ved sin underkant er forbundet med ringstykket 22, så de kan svinge ut fra dette. På innsiden av den indre bössing 12 er der rett ut for bæreflikene 80, når sleiden 10 inntar sin

viste nederste stilling, utformet en rundtgående rille 82 som oventil er begrenset av en skråflate 84. Når sylinderpartiet 75 av stiftholderen 56 trykkes ned i sleiden 10 og holdeflensen 66 kommer i inngrep med låseflikene 24, vil disse presse bæreflikene 80 utover og inn i rillen 82, slik at holdeflensen 66 kan passere låseflikene 24 og bringes til å innta en stilling like under disse. Som følge av sin fjæring vil bæreflikene 80 igjen svinge innover så låseflikene 24 griper inn over bæreflensen 66. Skulde imidlertid av en eller annen grunn denne innfjæring bli forhindret, vil bæreflikene under en påfølgende oppskruning av sleiden 10 bli presset innover av den øvre skråvegg 84 av rillen 82 og derefter forhindres i igjen å svinge utover av innerveggen av bøsningen 12, så stiftholderen 56, så snart sleiden 10 er forskjøvet oppover fra sin nederste stilling, med sikkerhet tvinges til å følge sleidens bevegelse såvel oppover som nedover.

Bunnen 90 av fotstykket 14 er ved denne utformning plassert et stykke ovenfor dets nedre endeflate, så der fremkommer en nedad åpen uttagning 92. Bunnen 90 har et sentralt hull 94 for en tapp 96 som kan forskyves loddrett, og som nedentil har et hode 98 hvis utvendige diameter er litt mindre enn den innvendige diameter av uttagningen 92. Mellom hodet 98 og bunnen 90 er der innskutt en trykkfjær 100.

Over bunnen 90 bærer tappen 96 en utstøter 102, hvis underside ved anlegg mot bunnen 90 sikrer at undersiden av hodet 98 i den viste normalstilling av tappen 96 ligger i plan med undersiden av fotstykket 14. Utstøteren 102 har slik høyde at dens overside i den viste normalstilling befinner seg et kort stykke under undersiden av sylinderdelen 75 av stiftholderen 56.

Av tegningen vil det lett ses at stiftholderen 56, når sleiden 10 inntar sin viste bunnstilling, kan trekkes oppover i forhold til sleiden 10 ved hjelp av utstøteren 102, idet man nedenfra trykker hodet 98 opp et så langt stykke at holdeflensen 66 blir forskjøvet opp over låseflikene 24. Skyves sleiden 10 derefter igjen oppover, vil låseflikene 24 komme i inngrep med undersiden av holdeflensen 66 uten mulighet for å passere denne, så stiftholderen ved en oppskruning av sleiden 10 med sikkerhet vil bli skjøvet ut av etuiet 10 - 22 uten å være fastholdt til sleiden 10.

Blant mulige avvikelser fra de viste utførelsesformer kan eksempelvis nevnes at der i forbindelse med slike leppestift- og andre pomademasser som ved avkjøling bare trekker seg forholdsvis lite sammen, vil kunne anvendes stiftholdere som er utformet som støpehoder for pomadestiften, slik at denne kan støpes direkte i refill-hylsteret 50.

Mange pomademasser svinner imidlertid så meget ved storkning at de, om de ble utstøpt i refill-hylsteret, over store områder vilde trekke seg bort fra dettes innside, noe som resulterer i et mindre heldig utseende, hvorfor stifter av slike masser mest hensiktsmessig støpes uavhengig av refill-hylsteret og først senere anbringes i dette. Også i dette tilfelle kan imidlertid stiftholderen 56 benyttes som støpehode, så stiften allerede ved utstøpningen fastgjøres til stiftholderen.

P a t e n t k t a v :

1. Etui med tilhørende, oventil lukket refill-hylster for leppestifter og andre pomadestifter, og utført med en hylsterdel med en innragende flens som begrenser etuiets utføringsåpning for pomadestiften, og videre med en sleide som kan bevegges opp og ned, mens refill-hylsteret nedentil slutter seg til en avtagbar stiftholder som pomadestiften er fastgjort i, og som er innrettet til å forbindes utløsbart med sleiden, samtidig som stiftholderens største utvendige diameter er mindre enn den innvendige diameter av flensen, mens stiftholderen har et innsnevret parti som den nedre ende av refill-hylsteret griper omkring, og den utvendige diameter ved den nedre ende av refill-hylsteret er større enn den innvendige diameter av flensen, k a r a k t e r i s e r t ved at flensen (42) eller det nederste endeparti (74) av refill-hylsteret (50) eller begge er fremstilt av et så eftergivende materiale at refill-hylsteret kan trykkes gjennom den av flensen (42) begrensede åpning og inn i etuiet med størstedelen av sin lengde, at forbindelsen mellom stiftholderen (56) og sleiden (10) er slik at den kan istandbringes ved at stiftholderen og sleiden inne i etuiet trykkes mot hverandre, og at en utløser som befinner seg inne i etuiet under dettes bruk, er anbragt slik at den ved betjening kan frigjøre holderen fra sleiden.
2. Etui som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at stiftholderen (56) er utformet med en nedragende forlengelse (59) der tjener som utløser, at etuiet (10 - 18) har et innvendig anslag (14) for forlengelsen for å begrense holderens nederste stilling i etuiet, og at forskyvbarheten av sleiden (10) opp og ned i etuiet er slik at sleiden kan forskyves ytterligere et stykke nedover fra den stilling den inntar når holderen inntar sin bunnstilling.
3. Etui som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at der i den nedre del av etuiet er lagret en utenfra tilgjengelig utstøter (96, 98, 102) som kan forskyves i etuiets lengderetning og er fjærbelastet

nedover, og som tjener som utløser og er av en slik lengde og slik forskyvbar at dens øvre ende, når utstøteren inntar sin ved fjærpåvirkningen bestemte normalstilling, befinner seg like under eller et kort stykke under en til inngrep med utstøteren bestemt del (75) av holderen (56), mens den ved forskyvning oppover kan bringes i inngrep med denne del (75) for å utløse forbindelsen mellom holder og sleide.

4. Etui som angitt i krav 3, k a r a k t e r i s e r t ved at sleiden (10) har aksialt forløpende svingbare fliker (80) som bærer innragende låsefliker (24) for et sidelengs utragende låsefremspring (66) på stiftholderen (56), og at der i etuiets føringsdel (12) for sleiden (10) er utformet innhakk, f.eks. en rundtgående rille (82), som de svingbare fliker kan svinges inn i når sleiden (10) står i sin nederste stilling.

5. Refill-hylster med stiftholder til bruk i et etui som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at det innvendig ved sin nedre ende har en forsenkning (62) hvis utstrekning i hylsterets lengderetning er mindre enn høyden av den innsnevrede del (60) av stiftholderen (56), og hvis øverste del har en innvendig diameter svarende til den utvendige diameter av stiftholderens innsnevrede del.

6. Refill-hylster som angitt i krav 5, k a r a k t e r i s e r t ved at den nedre del av refill-hylsteret under forsenkningen (62) har en innvendig utvidelse som i retning utover begrenses av en eventuelt oppslisset vegg (72) hvis største utvendige diameter er større enn den utvendige diameter av den øvrige del av hylsteret, og som har en skrått innover avfaset underkant (74).

Anførte publikasjoner: -

122673

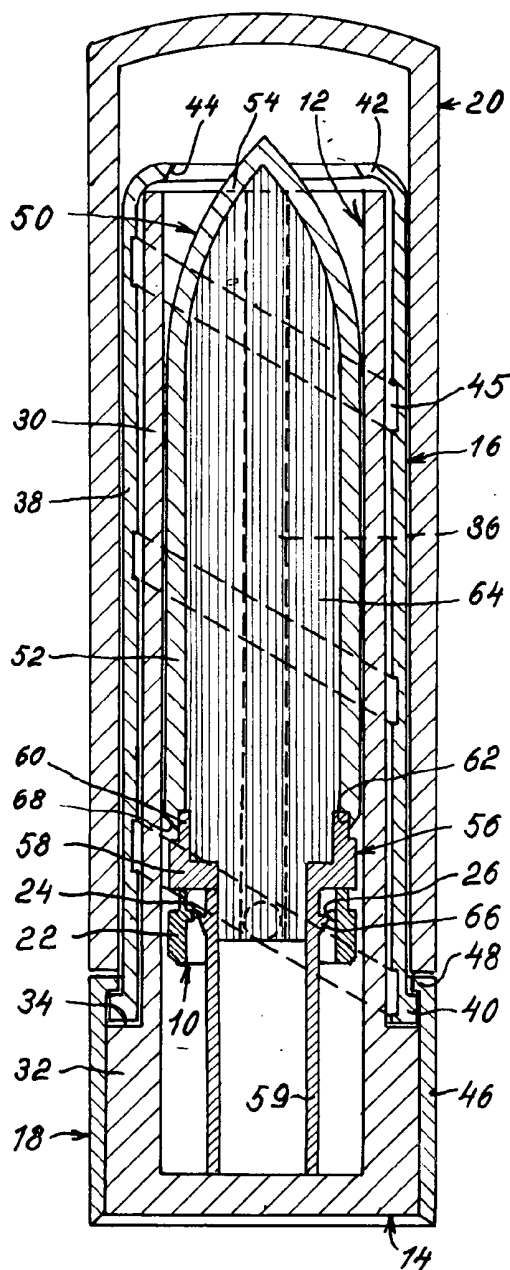


Fig. 1.

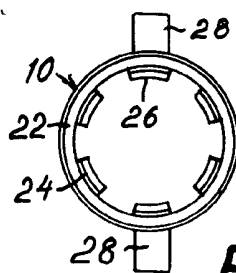


Fig. 2.

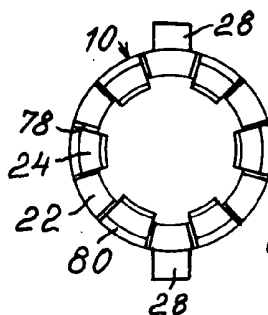


Fig. 4.

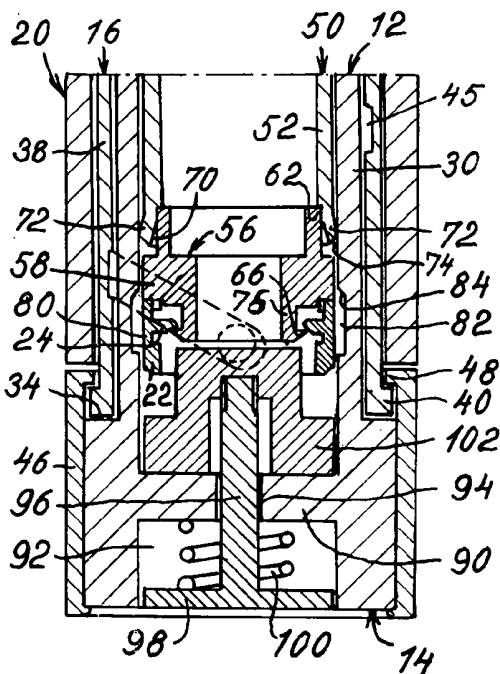


Fig. 3.