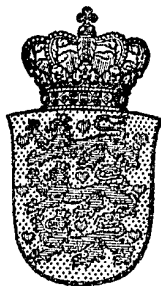


DANMARK

PATENT



Nr. 59556.

BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING

OFFENTLIGGJORT DEN 9. MARTS 1942

AF

DIREKTORATET FOR PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET.

Ingeniør HJALMAR HEIN-HANSEN,

KØBENHAVN.

Tændstikæskenhylster.

Patent udstedt den 23. Februar 1942. Patenttiden løber fra den 14. Februar 1941.

Genstanden for den foreliggende Opfindelse er et Hylster til Optagelse af Tændstikæsker paa en saadan Maade, at Æskens Strygeflader kun kan gøres tilgængelige ved et særligt og for Børn vanskeligt udførligt Greb.

Formaalet med Opfindelsen er at fjerne den Fare for Ildspasættelse, som Børns Leg med Tændstikker erfaringsmæssigt kan give Anledning til. En Udelukkelse eller dog en Begrænsning af dette Faremoment opnaar man ifølge Opfindelsen ved Anbringelse af Tændstikæskens i et i den ene eller eventuelt i begge Ender aabent Hylster af hovedsagelig samme Form som Tændstikæskens, hvilket Hylster ved den ene Ende har en til en af Sidefladerne sluttede Kant, der rager saa meget ind foran Aabningen, at en Tændstikæske netop kan passere, medens der indvendig paa den over for denne Kant liggende Sideflade findes en Bladfjeder, som, naar Tændstikæskens er bragt paa Plads, trykker Æskens over mod den med nævnte Kant forsynede Sideflade paa en saadan Maade, at Kanten forhindrer Æskens Udskydning, hvorhos Hylsteret er saaledes indrettet, at den indsatte Tændstikæske ikke kan udtages gennem den modsat nævnte Kant vendende Aabning. Det opfundne Tændstikæskenhylster udføres fortrinvis saaledes, at den nævnte for Tændstik-

æskens stoppende Kant samt Bladfjederen er anbragt ved Hylsterets smalle Sider, der svarer til Tændstikæskens Strygeflader, og de brede Sider forsynes da med Udsnit til Fatning af Tændstikæskens, naar dennes Strygeflader skal blottes, idet Æskens da tvinges mod Fjederens Virkning og skydes forbi den stoppende Kant.

Ved en særlig fordelagtig Udførelsesform for Opfindelsen lukkes Hylsterets ene Ende helt eller forsynes eventuelt med ind foran Aabningen ragende Kanter, der forhindrer, at Tændstikæskens Træhylster kan drages denne Vej ud, uden at der dog spærres for Udtrækning af Skuffen, medens den nævnte Bladfjeder rager uden for Hylsterets modsat liggende Aabning netop saa meget, som det er nødvendigt for at tvinge Bladfjederen til Side ved Tændstikæskens Indføring, der kun kan ske ad denne Vej.

Den nævnte Bladfjeder kan ved en anden Udførelsesform for Opfindelsen, ved hvilken Hylsterets modsat Stoppekanten værende Aabning alene tjener til Indføring af Tændstikæskens, formes og anbringes saaledes, at den, naar Tændstikæskens er bragt paa Plads, hindrer Æskens Udskydning af Hylsterets Indføringsaabning, idet Bladfjederens frie og eventuelt skærpede Ende, der vender modsat Ind-

føringsaabningen, ved Forsøg paa at presse Æsken denne Vej ud, vil grave sig ned i Strygefladen, hvorimod den trykker.

Det til Forstaaelse af Opfindelsen nødvendige er i det følgende forklaret nærmere under Henvisning til Tegningen, der anskueliggør nogle Udførelseseksempler, idet

Fig. 1 viser et Tændstikæskeshylster med indlagt Tændstikæske i Perspektiv,

Fig. 2 et Snit gennem det omhandlede Tændstikæskeshylster med indlagt Tændstikæske,

Fig. 3 et tilsvarende Snit gennem Hylsteret, men med Tændstikæskens trukket ud for at tillade Udtagning og Afrivning af Tændstikker,

Fig. 4 en anden Udførelsesform for det omhandlede Tændstikæskeshylster, set i Snit og uden indlagt Tændstikæske og

Fig. 5 et Tændstikæskeshylster som det paa Fig. 4 viste, men med indlagt Tændstikæske.

Paa Tegningen betegner 1 et i Grundrids rektangulært formet, i begge Ender aabent Hylster, der kan bestaa af Metal eller være presset eller støbt af et Kunststof som f. Eks. Kunstharpiks. Paa Udførelsesformen ifølge Fig. 1 er Hylsterets ene smalle Sideflade 4, der svarer til en Tændstikæskes Strygeflade, udført saaledes, at den illuderer som Strygeflade uden dog at kunne benyttes som saadan. 3 betegner en Stoppekant for en i Hylsteret indsat Tændstikæske 2, og 5 betegner en Bladfjeder, der er fastgjort indvendig paa den over for Sidefladen 4 liggende Sideflade saaledes, at Bladfjederens frie Ende vender mod den med Kanten 3 indsnævrede Aabning. Selve Hylsteret og Kanten 3 er iøvrigt dimensioneret saaledes, at Tændstikæskens netop kan trækkes forbi Kanten 3. Hylsteret 1 har tillige Udsnit 6. Af Tegningens Fig. 1 og 2 fremgaar, at Tændstikæskens, der er indsat gennem den modsat Kanten 3 liggende Aabning, ligger trykket op mod den med Kanten 3 forsynede Sideflade paa Grund af Bladfjederen 5's Virkning, saaledes at Kanten 3 hindrer Æskens Udtagning af Hylsteret. Først naar man ved Greb om Tændstikæskens tvinger denne til Siden mod Bladfjederens Tryk, er det muligt at skyde Æsken forbi Kanten 3, se Fig. 3. Fjederen 5 sørger ved sin skraa Stilling mod Æskens Strygeflade for, at Æsken ikke kan skydes ud gennem den modsat Kanten 3 vendende Aabning, der ved den her omtalte Udførelsesform alene tjener som Indføringsaabning. For at bringe Tændstikæskens paa Plads i Hylsteret efter Afbenyttelsen er det derfor nødvendigt at tage Æsken helt ud af Hylsteret og indføre den igen gennem den modsat Kanten 3 værende Aabning.

Ved den paa Fig. 4 og 5 viste Udførelsesform, hvis enkelte til det ovenfor omtalte Hylster svarende Dele er mærket med tilsvarende Betegnelser, er Bladfjederen 5 ikke udformet med Henblik paa at virke som Stop for Tændstikæskens Udskydning ud af den modsat Kanten 3 værende Aabning. Denne Aabning er derimod indsnævret ved fremspringende Kanter 7, og den af Kanten 3 indsnævrede Aabning tjener baade som Indføringsaabning og Udskydningsaabning for Tændstikæskens.

Opfindelsen er ikke i alle Detaljer bundet til de viste Udførelsesformer, men kan varieres paa forskellig Maade. Der er f. Eks. intet i Vejen for, at den stoppende Kant 3 og Bladfjederen kan anbringes ved Hylsterets brede Sider i Stedet for ved de til Strygefladerne svarende Sideflader, og dette kan iøvrigt ske uanset Udsnittene 6's Placering. Endvidere kan Hylsteret som det paa Fig. 4 og 5 angivne, f. Eks. være helt lukket i den ene Ende, saaledes at der hverken er Adgang til Tændstikker eller Æskens Strygeflader, før Æsken er trukket lidt ud af Hylsteret forbi Kanten 3.

Patentkrav.

1. Tændstikæskeshylster, kendetegnet ved, at Hylsteret ved den ene Ende har en til en af Sidefladerne sluttet Kant 3, der rager saa meget ind foran Aabningen, at en Tændstikæske netop kan passere, medens der indvendig paa den over for denne Kant liggende Sideflade findes en Bladfjeder 5, som, naar en Tændstikæske er bragt paa Plads i Hylsteret, trykker Æsken over mod den med nævnte Kant 3 forsynede Sideflade paa en saadan Maade, at Kanten forhindrer Æskens Udskydning, hvorhos Hylsteret er saaledes indrettet, at den indsatte Tændstikæske ikke kan udtages gennem den modsat Kanten 3 vendende Aabning.

2. Tændstikæskeshylster som det i Krav 1 angivne, kendetegnet ved, at den nævnte Bladfjeder rager saa langt ud fra Hylsteret, at den kan tvinges til Side ved en Tændstikæskes Indføring gennem den med Kanten 3 indsnævrede Aabning, hvorhos Hylsterets modsatte Aabning enten er dækket helt eller indsnævret saaledes med fremspringende Kanter, at Tændstikæskens ikke kan passere denne Vej ud.

3. Tændstikæskeshylster som det i Krav 1 angivne, kendetegnet ved, at Bladfjederen 5's frie Ende, der trykker mod den indlagte Tændstikæskes Strygeflade, er skærpet i den Hensigt at umuliggøre Tændstikæskens Udskydning gennem den modsat Kanten 3 liggende Aabning, der udelukkende tjener som Indføringsaabning for Tændstikæskens.

