

DANMARK

PATENT



Nr. 57059.

BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING

OFFENTLIGGJORT DEN 18. DECEMBER 1939

AF

DIREKTORATET FOR PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET.

Fabrikant NIELS JOHANNES HAUSTRUP,

ODENSE.

Hermetisk lukket Blikdaase, der aabnes ved Oprulning af Laaget om en Nøgle.

Patent udstedt den 4. December 1939. Patenttiden løber fra den 4. Juli 1938.

Der kendes hermetisk lukkede Blikdaaser af den Art, hvor Laaget har en langs dets Fals anbragt kontinuerlig Svækningslinie med en bort fra Falsen vendende Bugt samt en af Svækningslinien begrænset Tunge eller rettere to saadanne Tunger. Den omhandlede Bugt har her Form af en forholdsvis stor Cirkel, saa at der paa det Sted, hvor denne gaar over i Svækningslinien, langs Laagets Fals fremkommer en usvækket Del, paa begge Sider af hvilken der fremkommer to Tunger, der er bestemt til at løftes i Vejret, ved at Laaget gennemstikkes med en Nøgle. At dette ikke er nogen heldig Foranstaltning fremgaar allerede deraf, at det udtrykkeligt anføres, at hvis Aabningen mislykkes med den ene Tunge, kan den anden tjene som Reserve. Det angives ikke, hvorledes Aabningen skal foregaa, naar en Tunge er frigjort, men Meningen er antagelig den, at man med Fingrene skal fatte om den frigjorte Tunge og derved rive Laaget op langs Svækningslinien. Dette er selvsagt meget ubekvemt, og i hvert Fald bliver herved den af Bugten begrænsede Del af Laaget tilbage og skal senere brækkes af ved en ekstra Manipulation.

Der kendes ligeledes hermetisk lukkede Blikdaaser af den Art, hvor Laaget er bestemt til at aabnes efter en Svækningslinie ved sin Oprulning paa en med Greb forsynet Nøgle,

hvis Stamme har Form af en Gaffel med Grene, hvoraf den ene tjener til Indføring gennem Laagets Gods. Det anføres, at Daaseaabneren er saaledes indrettet, at den kan rulle Daaselaaget op, uden at dette behøver at have nogen fremspringende Tunge, hvorved der antagelig er tænkt paa en uden for Daasen ragende Tunge, idet den trapezformede Del af Laaget mellem Nøglen og Svækningslinien vel i og for sig er en fremspringende Tunge. Hovedmanglen ved denne Konstruktion er imidlertid, at Nøglens Stamme er bøjet i Saksform, hvorved Laaget vil være tilbøjeligt til under Oprulningen at vikle sig i Pyramideform om Stammen med Pyramidens Spids vendt imod Nøglens Greb. Følgen heraf er, at det vil være ugørligt at trække Nøglen ud af det opviklede Laag, og Nøglen kan saaledes ikke uden videre fjernes til Anvendelse ved Oplukning af en ny Daase.

De nævnte Ulemper er tilstræbt afhjulpet ved den foreliggende Daase. Opfindelsen angaar en hermetisk lukket Daase af den Art, hvor Laaget har en langs dets Fals anbragt kontinuerlig Svækningslinie med en bort fra Falsen vendende Bugt samt en af Svækningslinien begrænset Tunge og endvidere er af den Art, hvor Laaget er bestemt til at aabnes efter en Svækningslinie ved sin Oprulning paa en med Greb forsynet Nøgle, hvis Stamme har Form af en

Gaffel med Grene, hvoraf den ene tjener til Indføring gennem Laagets Gods, og det ejendommelige ved Daasen bestaar i, at Svækningslinien overalt, hvor den skifter Retning, har bløde, bueformede Overgange, og at Bugten i skraa Retning strækker sig bort fra Falsen og har Tungeform, saa at Randene af det ved Tungens Nedtrykning med Nøglen tilvejebragte Hul i Godset danner to Gaffelgrene bestemt til fast Indgreb med Nøglen Gaffelgrene, saa at Nøglen ikke kan glide i Forhold til Laaget under dettes Aabning ved Nøglen Drejning. Efter Aabningen af Daasen kan Nøglen med sin retliniede Stamme let udtrækkes af Laaget, der i Cylinderform er opviklet paa Stammen, og Nøglen kan saaledes straks anvendes til Aabning af en ny Daase.

Da Hullet for Nøglen som nævnt ligger tæt op til Laagets Fals, vil man endvidere efter Indstikning af Nøglen kunne lade denne virke som en kraftig Vægtstang drejelig om Daasens opstaaende Randkant og med den korte Vægtstangsarm virkende inde under Laaget, hvorved Oprivningen af Laaget til at begynde med lettes.

At Svækningslinien paa de Steder, hvor den skifter Retning, har bueformede bløde Overgange og ikke er bøjet i Vinkler, spiller ved Fremstillingen en ikke uvæsentlig Rolle, idet det anvendte Værktøj kan arbejde hurtigere og sikrere og i en enkelt Arbejdsgang, ligesom det bliver enklere, lettere og billigere at fremstille, faar længere Varighed og er lettere og billigere at vedligeholde.

Der kendes Daaser, hvis Svækningslinie bestaar af flere hinanden skærende eller berørende Linier, som maa fremstilles i flere Arbejdsgange og erfaringsmæssigt rummer Fare for Utæthed. I det Tilfælde, der let indtræder, hvor Linierne ikke løber nøjagtigt sammen, sker det ofte, at Oprivningen svigter eller forløber bort fra Svækningslinien og parallel med de Taver i Blikket, der ved dettes Udvalsning lejrer sig parallelt med Valseretningen. Den foreliggende Svækningslinie gaar i Hovedsagen parallelt med Blikkets Taver eller paa tværs af disse, hvad der er yderst vigtigt.

En Udførelsesform for Opfindelsen er vist paa Tegningen, hvor

Fig. 1 viser en lukket Daase set fra oven med Nøglen indført i samme og

Fig. 2 Daasen set fra oven i omtrent aaben Tilstand med tilhørende Nøgle.

Paa Tegningen er 4 en Konservesdaase med en Svækningslinie 5, hvis Bugt har Tungeform og i skraa Retning strækker sig bort fra Laagets Fals, samt har lidt større Bredde end Diametren af Nøglen retliniede Stamme. Bugten danner et indiceret Brudsted, saa at den af Bugten omsluttede Tunge 7 af Laagets Gods, der ligger tæt op til Laagets Fals, let lader sig trykke ned ved

Hjælp af Nøglen, hvis Stamme 1 er retliniet, og som i øvrigt paa kendt Maade har et Greb 2 og to ved en Opplidsning adskilte Gaffelgrene 3 og 8. Den ene Gaffelgren 3 er hensigtsmæssigt knivdannet ved sin Ende 11.

Naar Nøglen er indstukket gennem det ved Nedtrykningen af Tungen 7 dannede Hul i Laagets Gods, som vist i Fig. 1, idet den nederste, 3, af Gaffelgrenene er ført i Bund ind gennem Hullet og langs Laagets Underside, vil Randene af Hullet danne to Gaffelgrene bestemt til fast Indgreb med Nøglen Gaffelgrene, saa at Nøglen ikke kan glide i Forhold til Laaget under dettes Aabning ved Nøglen Drejning.

Ved Nøglen derpaa følgende Drejning om Stammen 1 i Retning mod Viseren paa et Ur, afrives den Tunge 6 af Laagets Gods, der ligger uden for Nøglen Gaffelgrene, let fra sin Forbindelse med Laagets Rand, og ved den fortsatte Drejning vikles hele den Del af Laaget, der omsluttes af Svækningslinien, op paa Nøglen, som antydtes i Fig. 2, hvorefter Nøglen uden videre kan trækkes ud af det oprullede Laag til Anvendelse ved Aabning af en ny Daase.

Det er ovenfor forudsat, at det er Daasens Laag, der aabnes ved Oprulning af en Nøgle, men det er en Selvfølge, at Daasen, uden at man kommer uden for Opfindelsens Ramme, ogsaa kan være saaledes indrettet, at det er Daasens Bund eller en af dens Sider, der aabnes ved Hjælp af Nøglen.

Ligeledes kan Daasen, uden at man kommer uden for Opfindelsens Ramme, i Stedet for at være fremstillet af Blik være fremstillet af Aluminium eller et andet egnet Materiale.

Patentkrav.

Hermetisk lukket Blikdaase af den Art, hvor Laaget har en langs dets Fals anbragt kontinuerlig Svækningslinie med en bort fra Falsen vendende Bugt, samt en af Svækningslinien begrænset Tunge, og endvidere er af den Art, hvor Laaget er bestemt til at aabnes efter en Svækningslinie ved sin Oprulning paa en med Greb forsynet Nøgle, hvis Stamme har Form af en Gaffel med Grene, hvoraf den ene tjener til Indføring gennem Laagets Gods, kendet og betegnet ved, at Svækningslinien overalt, hvor den skifter Retning, har bløde bueformede Overgange, og at Bugten i skraa Retning strækker sig bort fra Falsen og har Tungeform, saa at Randene af det ved Tungens Nedtrykning med Nøglen tilvejebragte Hul i Godset danner to Gaffelgrene bestemt til fast Indgreb med Nøglen Gaffelgrene, saa at Nøglen ikke kan glide i Forhold til Laaget under dettes Aabning ved Nøglen Drejning.

