

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT (11) 149903 B



DIREKTORATET FOR  
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

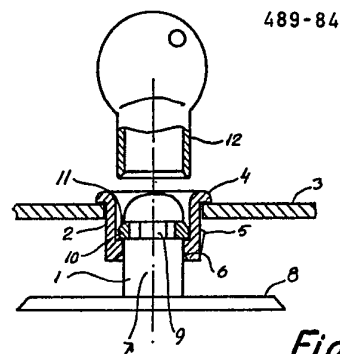
- (21) Patentansøgning nr.: 0489/84  
(22) Indleveringsdag: 03 feb 1984  
(41) Alm. tilgængelig: 04 aug 1985  
(44) Fremlagt: 20 okt 1986  
(86) International ansøgning nr.: -  
(30) Prioritet: -  
(71) Ansøger: \*THERMOFORM A/S; Greve Strand, DK.  
(72) Opfinder: Helge \*Hansen; DK.

(51) Int.Cl.4: F 16 B 5/06

(74) Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

- (54) Beslag af to genstande til hinanden og nøgle til udløsning af beslaget  
(57) Sammendrag:

Beslag til fastgørelse af to genstande til hinanden og omfattende to dele (1,2), der er fastgjort til hver sin af genstandene, og hvor den ene del omfatter en tap (7) med en rundtløbende not (9) og den anden del omfatter en bøsning med indvendige fremspring (6), der er indrettet til ved fastgørelsen at blive presset ned over kraven under elastisk deformation af en af delene. For at muliggøre udløsning af beslaget indsettes en nøgle (12), hvis ydre diameter svarer til bøsningens indre diameter og hvis indre diameter svarer til tappens ydre diameter og hvis godstykkelse netop er større end den elastiske deformation ved fastgørelsen.



DK 149903 B

Den foreliggende opfindelse angår et beslag til fastgørelse af to genstande til hinanden, fortrinsvis et jalousi til et vindue, og af den i indledningen til krav 1 angivne art. Opfindelsen angår tillige en nøgle til udløsning af dette beslag.

Ved beslag af denne type er et af fremspringene således udformet, at et kraftigt ryk vil udløse beslaget, hvorefter genstandene kan adskilles. Dette medfører en risiko for utilsigtet udløsning af beslaget ved en påvirkning, der i styrke ligger over den normale belastning af beslaget.

Fastgørelsen af jalousier til vinduer finder normalt sted ved hjælp af et beslag af bajonettypen, der til låsning og udløsning fordrer, at den ene af beslagets dele efter at være indsat i den anden drejes  $90^{\circ}$ . Hertil kræves der normalt et værktøj, men dette værktøj kan eventuelt forenkles til blot at være en mønt.

Formålet med den foreliggende opfindelse er at tilvejebringe et beslag af den indledningsvis nævnte type, og hvor fastgørelsen kan ske ved at presse de to dele sammen, men hvor udløsning ikke kan finde sted blot ved et forøget træk i beslaget, men skal ske ved hjælp af en nøgle. Med den korrekte nøgle skal udløsningen være simpel at foretage. Udløsning må imidlertid ikke kunne ske ved hjælp af mønter eller lignende genstande, som normalt findes i folks lommer.

I henhold til opfindelsen er beslaget ejendommeligt ved det i den kendetegnende del af krav 1 angivne. Den til beslaget hørende nøgle er ejendommelig ved det i krav 5 angivne.

Ved beslaget ifølge opfindelsen er den del, der under fastgørelsen giver efter og sørger for låsningen tilgængelig ved bunden af et ringformet mellemrum, der kun har en bredde svarende til deformationen af den låsende del. Ringformen og de forholdsvis snævre forhold ved udløsningen, der sker ved at et værktøj eller en nøgle presses mod den skrå affasning, lader sig ikke udføre med mønter, knive eller andet, der normalt findes i folks lommer, men kræver en rørformet nøgle. Den rørformede nøgle er for sin del enkel at fremstille, bekvem at have med at gøre, og har ingen skarpe spidser, kanter eller lignende. Nøglen er derfor velegnet til at blive udformet som et nøglevedhæng til andre nøgler, som passer til

det hus eller den bil, hvorpå beslaget er anbragt.

I de uselvstændige krav er der angivet fordelagtige udførelsesformer for opfindelsen. Krav 2 angiver en udformning, hvor den elastisk deformerbare del er en opslidset ring anbragt i en omløbende not på tappen, medens krav 3 og 4 angiver en udformning med elastiske tunger på bøsningen, hvor fremspring på disse tunger griber ind i en omløbende not på tappen. Ved denne udformning er der ikke løse dele, der skal monteres under fremstillingen.

Opfindelsen skal i det følgende beskrives nærmere under henvisning til tegningen, der viser udførelsesformer for opfindelsen. I tegningen viser

fig. 1 et vertikalsnit i et beslag ifølge opfindelsen i en første udførelsesform, og

fig. 2 et vertikalsnit i et beslag ifølge opfindelsen i en anden udførelsesform.

Det i fig. 1 viste beslag omfatter to dele 1,2, der er indrettet til at blive fastgjort til hver sin af to genstande, som skal holdes fast til hinanden ved beslaget. Beslaget er især egnet til fastgørelse af et af en vakuumformet plastplade fremstillet autorudejalousi til en rude på et automobil, idet delen 1 fastgøres til ruden ved klæbning eller eventuelt til bilens karosseri ved hjælp af selvskærende skruer. Den anden del 2 indsættes i en boring i plastpladen 3, idet delen 2 har en krave 4, der griber ind over randen på boringen. Delen 2 har iøvrigt form som et rør, der passer i boringen og er forsynet med knaster 5, som forhindrer delen 1 i utilsigtet at falde ud af boringen. I delens 2 indre er der et rundtløbende fremspring 6, der med en løs pasning kan glide ned over delen 1. Delen 1 har form som en cylindrisk tap 7, der er fremstillet ud i ét med en basisplade 8, der tjener til montering af delen 1 til genstanden. Modsat basispladen 8 er tappen afrundet således, at delen 2 let kan sættes på tappen 7. I tappens 7 omkreds er der en rundtløbende not 9, hvori der er indsat en opslidset ring 10. Den opslidsede ring 10 har større udvendig diameter end tappen 7, men mindre udvendig diameter end denne. Ringen 10 danner en omløbende underskåret krave på tappen. Dybden af noten 9 er så stor, at den opslidsede ring 10 kan presses helt ind i noten 9. Ringen 10 har en affasning 11 på den

øverste ydre kant.

Når delen 2 presses ned over tappen 7, presses ringen 10 ned i noten 9 og tillader derved fremspringet 6 at passere. Derefter springer ringen 9 ud igen og låser delen 2. Ønsker man at adskille de to dele 1 og 2 presses en rørformet nøgle 12, hvis indvendige diameter svarer til den udvendige diameter af tappen 7 og hvis udvendige diameter svarer til den indvendige diameter af det rørformede afsnit af delen 2, ind i mellemrummet mellem de to dele. Nøglen 12 presser ringen 10 ind i noten 9, hvorefter delen 2 kan løftes op.

Ved udformningen ifølge fig. 2 er de tilsvarende dele forsynet med samme betegnelser som i beskrivelsen af fig. 1, og beskrivelsen ovenfor gælder også for disse dele. Ved udformningen ifølge fig. 2 er der i tappens 7 not 9 ikke indsat nogen ring. Den øverste del af tappen 7 danner i forbindelse med noten 9 en omløbende underskåret krave. På delen 2 er der derimod ved dens nederste kant anbragt nogle tunger 13, der er forsynet med indefterrettede fremspring 14, og en affaset øverste ende 15. Når delen 2 sættes ned over tappen 7, fjedrer tungerne 13 udefter indtil fremspringene 14 clipser ind i noten 9, hvorefter delen 2 er fastlåst. Ønsker man at fjerne delen 2 fra delen 1, indsættes en cylindrisk nøgle 12 mellem de to dele, hvorved tungerne 13 på grund af den affasede øvre ende 15 presses udefter i en bag tungerne 13 anbragt reces 16. Herefter kan nøglen 12 og delen 2 løftes fri af tappen 7.

P a t e n t k r a v  
-----

1. Beslag til fastgørelse af to genstande til hinanden, fortrinsvis et jalousi til et vindue, og omfattende to dele (1,2), der er fastgjort til hver sin af genstandene, og hvor den ene del omfatter en tilnærmelsesvis cylindrisk tap (7), der er forsynet med en underskåren, rundtløbende krave og den anden del omfatter en bøsning (2) med indvendige fremspring, idet fremspringene er indrettet til ved fastgørelsen at blive presset ned over den underskårne krave under elastisk deformation af en af de to dele, k e n d e t e g n e t ved, at der mellem bøsningen (2) og tappen (7) i samlet stand er et ringformet mellemrum med en åben bredde, der tilnærmelsesvis svarer til den elastiske deformation af den ene af de to dele (10,13) under fastgørelsen, hvilket mellemrum er tilgængelig fra tappens fri ende og ved bunden i det mindste delvis er begrænset af en skrå affasning (11,15) på den elastisk deformerede del (10,13).
2. Beslag ifølge krav 1, hvor den udvendige krave på den cylindriske tap (7) er en opslidset ring (10), k e n d e t e g n e t ved, at det indvendige fremspring (6) på bøsningen har en til affasningen (11) på den opslidsede ring (10) svarende affasning og at den indvendige diameter ved fremspringet (6) i det væsentlige svarer til diameteren af tappen (7), idet bredden af opslidsningen på ringen har en sådan størrelse, at ringen med sammenklemmt opslidsning er mindre end diameteren ved fremspringet (6).
3. Beslag ifølge krav 1, hvor bøsningen har fjedrende tunger (13), hvorpå de indvendige fremspring (14) er anbragt, k e n d e t e g n e t ved, at tungerne (13) har en i det ringformede mellemrum opstående forlængelse (15) med en skrå affasning af samme bredde som fremspringet (14), idet den indvendige diameter af bøsningen ved fremspringene er mindre end den udvendige diameter af tappen, og den rundtløbende krave dannes af den ene begrænsning af en omløbende not (9) på tappen (7).
4. Beslag ifølge krav 3, k e n d e t e g n e t ved, at tungerne (13) er fastgjort på en rundtløbende del af bøsning-

gen (6), som er indrettet til at sættes ned over tappen (7) og er begrænset af U-formede udskæringer i bøsningens sidevægge.

5. Nøgle til udløsning af beslaget ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved en rørformet, ved den ene ende åben del (12), der er lige afskåret og ved afskæringen forsynet med en indvendig eller udvendig affasning, idet den indvendige eller udvendige diameter svarer til henholdsvis den udvendige diameter af tappen (7) eller den indvendige diameter af bøsningen (2) ud for mellemrummet og godstykkelsen. netop er større end den elastiske deformation af den ved fastgørelsen deformerede del (10,13).

Fremdragne publikationer:

---

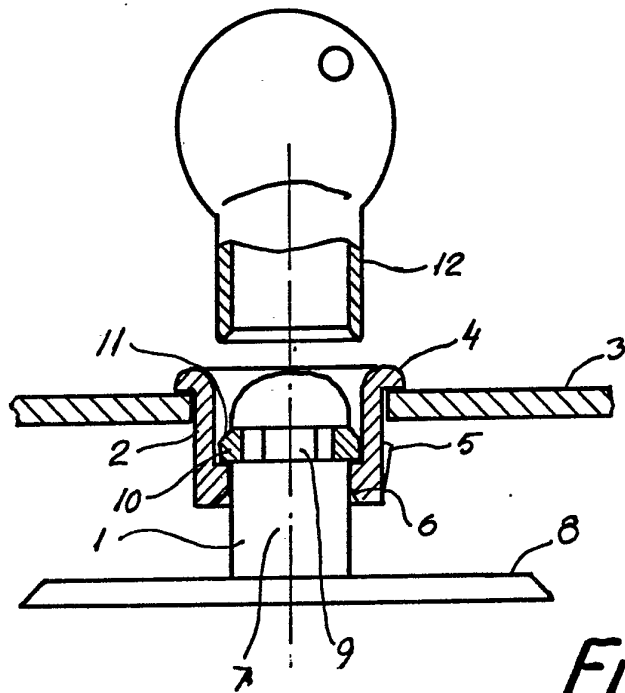


Fig. 1

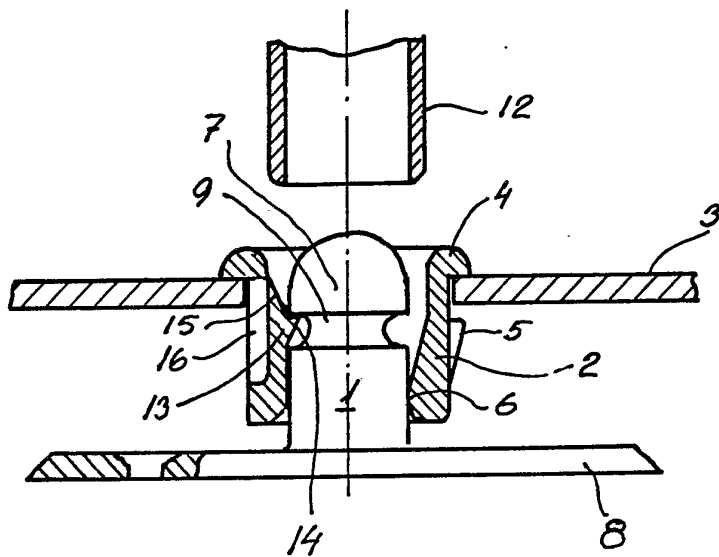


Fig. 2