

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGESESSKRIFT (11) 147366 B

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

(51) Int.Cl.³: E 05 C 19/14

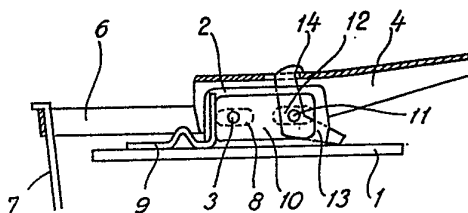
- (21) Patentansøgning nr.: 3910/81
(22) Indleveringsdag: 04 sep 1981
(41) Alm. tilgængelig: 05 mar 1983
(44) Fremlagt: 02 jul 1984
(86) International ansøgning nr.: -
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: A. *HEILBUTH APS; Risskov, DK.
(72) Opfinder: Ejvind *Johansen; DK.

(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf

- (54) Lukketøj til sammenspænding af kassesider på køretøjer
(57) Sammen drag:

håndtagets aksel (3) og låsepalens (13) aksel (11) drejelige i huller i en fælles forbindelsesplade (10) og frem- og tilbagebevægelige i langhuller (8,12) i fra beslagpladen (1) opstående lasker (2).

Fig. 1 3910-81

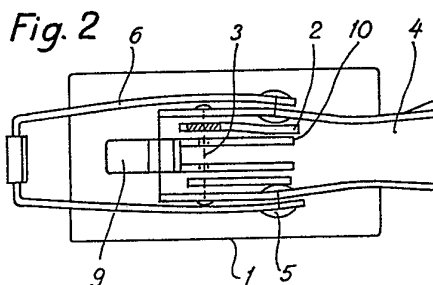


3910-81

Til sammenspænding af kassesiderne på køretøjer benyttes et lukketøj af den art, hvor der på den ene kasse-side er fastgjort en beslagplade (1) med et håndtag (4) i et plan vinkelret på beslagpladen. Håndtaget (4) er ledforbundet med en spændebejle (6), som kan gribe om et fra den anden kasse-side udgående spændejern (7) og som tiltrækker dette, når håndtaget drejes ind til anlæg mod beslagpladen, hvorved de to kassesider spændes stramt mod hinanden. Lukketøjet er selvjusterende når håndtagets (4) aksel (3) er forskydelig mod og bort fra spændejernnet (7) og der mellem en del af beslagpladen (1) og håndtagets (4) lejrering er anbragt en fjeder (9), som trykker håndtaget bort fra spændejernnet (7).

Fjederen (9) er fordelagtigt en til beslagpladen (1) fastskruet og fra denne opadbukket bladfjeder.

Når der i håndtagets (4) overside findes en udskæring for optagelse af en på beslagpladen (1) lejret, vipelig låsepal (13) med et fremspring (14), der griber over håndtagets overside, når dette ligger an mod beslagpladen, er



Den foreliggende opfindelse angår et lukketøj til sammenspænding af kassesider på køretøjer og af den i kravets indledning angivne art.

Der kendes et lukketøj af den angivne art, som er selvjusterende inden for vide grænser ved at håndtag/spænde-bøjle er forskydelige og fjederbelastet bort fra spændejern-net. Dette udnyttes, hvis beslagpladen og spændejernnet ikke er monteret helt korrekt indbyrdes og når slitage i lukketøjet eller svind i kassesidernes materiale ellers ville hindre tilfredsstillende sammenspænding. Dette kendte lukketøj er imidlertid ikke udstyret med nogen låsemekanisme til forhindring af, at håndtaget springer op.

Der kendes ganske vist et lukketøj med en låsemekanisme i form af en låsepal med fremspring, som griber gennem en udskæring i håndtaget, når dette ligger an mod beslagpladen, men dette lukketøj er ikke selvjusterende, og dets låsemekanisme kan ikke anvendes ved et selvjusterende lukketøj af den her omhandlede art.

Ifølge den foreliggende opfindelse foreslås, at lukketøjet udformes som anvist i kravet. Herved opnås på enkel måde, at et selvjusterende lukketøj kan forsynes med en låsemekanisme.

Opfindelsen skal i det følgende forklares nærmere i forbindelse med tegningen, hvor

fig. 1 viser et lukketøj ifølge opfindelsen set fra siden i snit, og

fig. 2 samme set fra oven.

På tegningen er vist en beslagplade 1, der er fastgjort på en kasseside og har vinkelret på denne udstående lasker 2. Mellem laskerne 2 strækker sig en aksel 3, hvorom lukketøjets håndtag 4 kan drejes ud fra eller ind mod beslagpladen 1, således at håndtagets sidevægge, der strækker sig ned langs laskerne 2, ligger an mod beslagpladen, når lukketøjet er låst.

Håndtaget 4 har i sidevæggene to over for hinanden liggende huller for optagelse af lejetappe 5 for en spændebøjle 6, der kan gribe om et på den anden kasseside anbragt spændejern 7.

Håndtagets 4 aksel 3 er i laskerne 2 optaget i langhuller 8 på en sådan måde, at håndtaget 4 kan bevæges hen mod og bort fra spændejernnet 7. En fjeder 9 er således fastgjort til beslagpladen 1, at den søger at trykke håndtaget bort fra spændejernnet.

Fjederen 9 ligger an mod et forbindelsesorgan i form af to forbindelsesplader 10, der har huller, hvori akselen 3 er drejelig. De to forbindelsesplader har også huller, hvori en anden aksel 11 er drejelig. Til denne anden aksel 11, der ligeledes er forskydelig i langhuller 12 i laskerne 2, er fastgjort en vippe-låsepal 13 med et fremspring 14, der griber over håndtagets 4 overside, når håndtaget ligger an mod beslagpladen. Fra den i fig. 1 viste, håndtaget 4 fastholdende stilling, kan låsepalen vippe mod kraften fra en ikke vist fjeder, således at håndtaget frigives og kan svinges bort fra beslagpladen.

Ved den anviste udformning opnår man, at et lukketøj, der er selvjusterende, idet afstanden mellem spændejernnet 7 og håndtagets aksel 3 kan variere - inden for de grænser, der sættes af langhullernes dimensioner og fjederens 9 egenskaber - også har en låsemekanisme til fastlåsning af håndtaget i sammenspændt tilstand.

P a t e n t k r a v

Lukketøj til sammenspænding af kassesiderne på køretøjer og af den art, hvor der på den ene kasseseide er fastgjort en beslagplade (1) med et i et plan vinkelret på beslagpladen om en aksel (3) eller akseltappe drejeligt håndtag (4), som er ledforbundet med en spændebojle (6), som kan gribe om et fra den anden kasseseide udgående spændejern (7), og som tiltrækker dette, når håndtaget drejes ind til anlæg mod beslagpladen, hvorved de to kassesider spændes stramt mod hinanden, hvorhos håndtagets (4) aksel (3) eller akseltappe er forskydelige mod og bort fra spændejern (7), og at der mellem en del af beslagpladen (1) og håndtagets (4) lejring er anbragt en fjeder (9), som trykker håndtaget bort fra spændejern (7), k e n d e t e g - n e t ved, at der i håndtagets (4) overside findes en udskeering for optagelse af en på beslagpladen (1) lejret, vippelig låsepal (13) med et fremspring (14), der griber over håndtagets overside, når dette ligger an mod beslagpladen, og hvor håndtagets aksel (3) eller akseltappe og låsepalens (13) aksel (11) eller akseltappe er drejelige i huller i et fælles forskydeligt forbindelsesorgan (10) og er frem- og tilbagebevægelige i langhuller (8,12) i fra beslagpladen (1) opstående lasker (2).

Fremdragne publikationer:

DK ansøgning nr. 506/68

DE patent nr. 923593

US patenter nr. 3145038, 3259411, 4049301.

Fig. 1

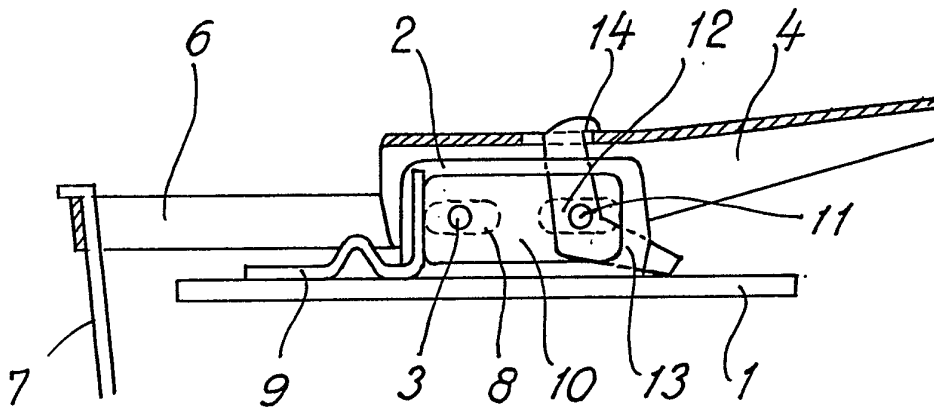


Fig. 2

