

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningskrift nr. 119397

Int. Cl. B 60 q 7/06 Kl. 63a-35

Patentsøknad nr. 425/69 Inngitt 5.II 1969

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 11.VIII 1969

Søknaden utlagt og utlegningskrift utgitt 11.V 1970

Prioritet begjært fra: 9.II-68 Danmark,
nr. 506/68

Heine Bitsch Nielsen,
Nordrup pr. 4100 Ringsted, Danmark.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: Ingeniør Tor Ivarson.

Hektelukke.

Den foreliggende oppfinnelse angår et hekte-
lukke av den i
patentkravets innledning angitte art til sammenlåsning av
sammenklappbare deler eller plater, som f.eks. en sidelem og
en baklem på et lastebilsplan.

Oppfinnelsen har til formål å tilveiebringe et sådant hekte-
lukke, som lukker de angjeldende deler særlig sikkert sammen,
og som samtidig i tillukket tilstand kan danne et glatt, til-
lukket hele, slik at der skjer minst mulig personskaade ved
eventuelt sammenstøt med hekte-
lukket. Dette er spesielt av
stor betydning ved et hekte-
lukke på et lasteplan.

Dette oppnås ved å utforme hekte-
lukket som angitt i patent-
kravets karakteriserende del. Derved oppnås en særlig sikker

Kfr. kl. 63c-43/55

119397

sammenlukking og låsning av hekte-lukkets deler i lukkestillingen, idet den renneformede ende klemmes fast mellom hekte-delenes lukkede ende og kroken og forårsaker kraftig fast-klemning om kroken og mot hektedelen, slik at der kreves særlig kraftig påvirkning av disse deler ved hjelp av hekte-lukkets håndtak for å åpne hekte-lukket. Samtidig kan oppnås at det lukkede hekte-lukke danner et glatt, tillukket hele.

Oppfinnelsen er nærmere forklart i det følgende under henvisning til tegningen, på hvilken

fig. 1 viser deler av en sidelem og en baklem av et lasteplan med en utførelsesform for hekte-lukket ifølge oppfinnelsen i lukkestilling, sett fra siden,

fig. 2 et snitt etter linjen II-II i fig. 1,

fig. 3 samme deler men med hekte-lukket lukket opp, sett ovenfra,

fig. 4 et snitt etter linjen IV-IV i fig. 3, og

fig. 5 et snitt etter linjen V-V i fig. 3.

På tegningen betegner 1 en del av et lastebilsplan med en sidelem 2 og en baklem 3 med et beslag 4 med en krok 5. En bunnplate 6 av et hekte-lukke 7 har hull for ikke viste skruer eller bolter til fastgjøring av platen 6 og dermed hekte-lukket 7 på lemmen 2.

Fra platen 6 er utstanset og opptrykket vinkelformede kulisser 9 som styring for en på platen 2 forskyvbar plate eller skyver 10, av hvilken en midtdel er trykket opp til dannelsen av en halv-sylinder 11 med en halvmåneformet bunn 12. Den annen ende av skyveren 10 er trykket opp til dannelsen av en renne 13, som passer over kroken 5, når sidelemmen og baklemmen er klappet sammen som vist. Fra den ene ende av et avlangt hull 14 i platen 2 er opptrykket en tunge 15. Mellom denne og bunnen 12 er anbragt en kraftig trykkskruefjær 16 i spenn. På halv-sylinderen 11 fins dreietapper 17 for lapper 20 på den innerste ende av et utad fra platen 2 hvelvet, avrundet og lukket håndtak 18 med dreietapper 19 for lapper 21 på den innerste ende av en likeledes utadtil lukket og avrundet hektedel 22, som ved lukket hekte-lukke 7 slutter tett til og flukter med håndtaket 18. Hektedelens 22 ytterste ende er lukket med en platedel 23, som ved lukking passer, trykkes inn og klemmes fast under sidestykker 24 av rennen 13, som ved lukking blir skjøvet bort over kroken 5 ved forskyvning

av skyveren 10 mot fjærens 16 spenning ved lukking av hekte-lukket 7, som derved lukker meget sterkt og sikkert og selv blir helt tillukket over platen 6 med utadtil glatte og avrundede deler, idet rennen 13, 24 blir klemmt fast mellom platedelen 23 og selve hektedelen 22 og mot kroken 5.

P a t e n t k r a v :

Hektelukke til sammenlåsning av sammenklappbare deler eller plater, som f.eks. en sidelem (2) og en baklem (3) på et lastebilsplan (1), hvis hektedel (22) til å hekte over en krok (5) på den ene del eller baklem (3) er utadtil tillukket, glatt og avrundet med en lukket ytterste ende til omslutning av kroken (5) og i lukket stilling kan slutte tett til og flukte med et likeledes utadtil glatt og avrundet håndtak (18) av hektelukket (7), hvis hektedel (22) er dreibart forbundet med håndtaket (18) i avstand fra de dreietapper (17), omkring hvilke håndtaket (18) kan dreie eller svinge, hvilke dreie-tapper (17) er anbragt på en på hektelukkets (7) bunnplate (6) forskyvbar skyver (10), mellom en del av hvilken og en del av bunnplaten (6) der er innsatt en fjær, f.eks. en trykk-skruefjær (16), k a r a k t e r i s e r t v e d at skyver-en (10) har en renneformet ende (13), som ved lukket hekte-lukke (7) av fjæren (16) skyves bort over kroken (5) og passer over denne og i hektedelens (22) lukkede ende, som har en platedel (23), som samtidig passer mellom sidestykker (24) av den renneformede ende (13) og et beslag (4) med kroken (5) på den ene del eller baklem (3).

Anførte publikasjoner:

Svensk patent nr. 221.429

