

NORGE



STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN

Utlegningskrift nr. 117724

Int. Cl. E 05 c 3/10 Kl. 68b-14

Patentsøknad nr. 169.189 Inngitt 27.VII 1967

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 22.IX 1968

Søknaden utlagt og utlegningskrift utgitt 15.IX 1969

Prioritet begjært fra: 22.III-67 Tyskland,
nr. E 33.653

Eltreva AG.,
Neuhofweg 53, CH-4147 Aesch, Sveits.

Oppfinner: Hans Schmidlin, Brüelweg 47, Am Finkenhübel,
Aesch, Sveits.

Fullmektig: Siv. ing. Joh. C. Holst.

Låseanordning for tre-metall-koblede vinduer.

Foreliggende oppfinnelse angår en låseanordning for tre-metallkoblede vinduer.

I norsk patent 107.949 er beskrevet en låseanordning for tre-metall-koblede vinduer av rammedeler som ligger mot hverandre på to flater og består av et metallprofil og en trelist, og en på tvers av disse svingbart anordnet dobbeltarmet låseklinke hvis ene ende på en kjeftlignende måte er slik utformet at den er istand til å gripe bakom en fremspringende del, f.eks. en ribbe eller lignende på den motsvarende del, og det særegne med anordningen ifølge patentet er at låseklinkens svingeplan på i og for seg kjent måte ligger i et av rammens tverrsnittsplan, hvorved kjeftåpningen i låseklinken er slik valgt at metallprofilet ved klinkens skråstilling med en av sine anleggsflenser kan ligge an mot den ut av en av trelistens

117724

anleggsflater utstikkende underdel av kjeften og etter anlegg av kjeftens övre del som följge av låseklunkens svingebevegelse til koblingsstilling griper inn i utsparingen og trykker på trelisten og at en enkelt skrue fört inn i en loddrett på fläsen anordnet ytterligere anleggsflate på trelisten spenner sammen det mot de to loddrett på hverandre stående anleggsflater anliggende metallprofil, trelisten og låseklunkens nedre arm.

Anordningen ifölge norsk patent 107.949 har i og for seg vist seg å ha store fordeler, men det forutsettes at der i det anliggende metallprofil er anordnet en utstanset sliss for inngrep med låseklunkens hake i dennes arbeidsstilling. Dette har den ulempe at profilet blir ikke ubetydelig fordyret i fremstillingen, hvortil også kommer at profilet blir mekanisk sett noe svekket.

Hensikten med oppfinnelsen er å avhjelpe disse ulemper, hvilket er mulig ved at låseklunkens dreiebolt er svingbart lagret ved hjelp av en to-armet fangarm, hvis nedre arm er svingbart lagret i låshuset, mens dens övre arm er utformet som en hake som er motsattrettet låseklunkens utadrettede hake for å gripe over et annet motstykke på den annen rammedel.

Ved en på denne måte utformet anordning unngår man ikke bare de ovenfor nevnte vanskeligheter, men oppnår også en god innbyrdes fastlegning av de to rammedeler ved at rammenes tverrsnitt presses mot hinannen i diagonalretningen og der dermed automatisk skjer en utligning av eventuelle rammetoleranser. Dette er av stor betydning i praksis.

For å unngå at de to armer skal vri seg i forhold til hinannen, er den ene arm hensiktsmessig anordnet svingbar på den annen som f.eks. kan ha U-form.

Det er også fordelaktig å fremstille de to armer av plast, således at de er værfaste, ikke trenger noe ettersyn og glir støyfritt mot hinannen.

Et utförelseseksempel på oppfinnelsen er gjengitt på tegningen, i hvilken fig. 1 viser en låseanordning mellom en treramme og en metallramme, fig. 2 anordningen ifölge fig. 1 i snitt sett forfra og fig. 3 samme för inngrepet er tilveiebrakt.

En koblet vindusrammes treramme 1 er på yttersiden 2 utformet med en sylindrisk boring 3 som rommer det sylindriske parti 5 av et hus som med sine flenslignende fliker 6 ligger an mot og er festet til trerammens 1 ytterside 2. Disse fliker har borer 7 for ikke viste festeskruer.

I huset 4 er der på en bolt 9 svingbart lagret en to-armet låseklinke 8. Dennes nedre arm 10 har en inngrepsboring 11 som står loddrett på klinkens svingeplan og utvider seg mot begge åpninger og tjener til å oppta en festeskrue 12 som er ført gjennom huset 4.

Metallrammen 16 hviler med sin høyre anslagsflate 17 mot trerammens 1 ytter-side 2. Metallrammens flens 18 har en innadrettet flens 19 som løper gjennom i hele metallrammens tverrsnitt og danner en list 19 som samvirker med låseklinkens 8 hakeformede arm 21.

Klinkens 8 lagerbolt 9 er lagret mellom en to-armet, gaffelformet fangarms 22, 23 ben, hvilken fangarms nedre arm 22 er lagret i huset 4. Fangarmens øvre gaffelarm 23 er utformet med haker som er motsatt rettet klinkens 8 hake 21 og griper over en list 25 som forløper i profilets indre og rager opp fra en horisontal list 24.

Som fig. 1 viser, hviler armenes 20, 21 og 22, 23 haker i lukkestilling mot metallrammens vertikale lister 18 henholdsvis 25. Dermed fastholdes metallrammen i anlegg mot trerammen 1 så snart festeskruen 12 trekkes til, hvorved armen 10 svinges i urvisernes retning og sørger for at de to haker 21 og 23 kommer i fast inngrep med sine respektive lister 19 og 25.

P a t e n t k r a v

1. Låseanordning for tre-metall-koblede vinduer av rammedeler som ligger mot hverandre på to flater og består av et metallprofil og en trelist, og en på tvers av disse svingbart anordnet dobbelt-armet låseklinke hvis ene ende på en kjeftlignende måte er slik utformet at den er i stand til å gripe bakom en fremspringende del, f.eks. en ribbe eller lignende på den motsvarende del, hvor låseklinkens svingeplan ligger i et av rammens tverrsnittsplan, idet kjeftåpningen i låseklinken er således valgt at metallprofilet ved klinkens skråstilling med en av sine anleggsflenser kan ligge an mot den ut av en av trelistens anleggsflater utstikkende underdel av kjeften og hvor en enkelt skrue ført inn i en loddrett på flensen anordnet ytterligere anleggsflate på trelisten spenner sammen den mot de to loddrett på hverandre stående anleggsflater anliggende metallprofil, trelisten og låseklinkens nedre arm, k a r a k t e r i s e r t ved at låseklinkens (8) dreiebolt (9) er svingbart lagret på en annen to-armet låseklinke (22, 23), hvis nedre arm (22) er svingbart lagret i låshuset (4), mens dens øvre arm (23) er ut-

117724

formet som en hake som er motsattrettet låseklunkens (8) utadrettede hake for å gripe over et annet motstykke (24) på den annen rammedel.

2. Anordning i henhold til krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at den ene arm (10,21) er svingbart lagret i den annen arm (22, 23) som hensiktsmessig har U-form.

Anførte publikasjoner: -

117724

Fig.1

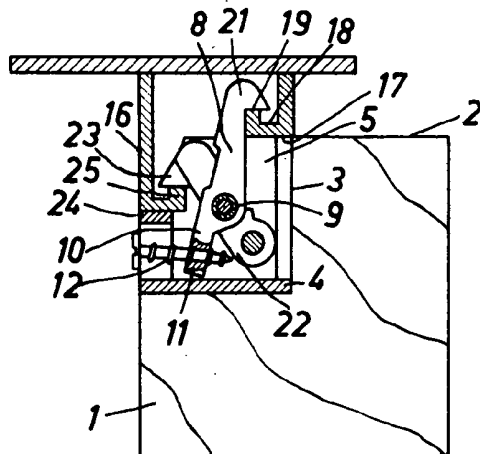


Fig.2

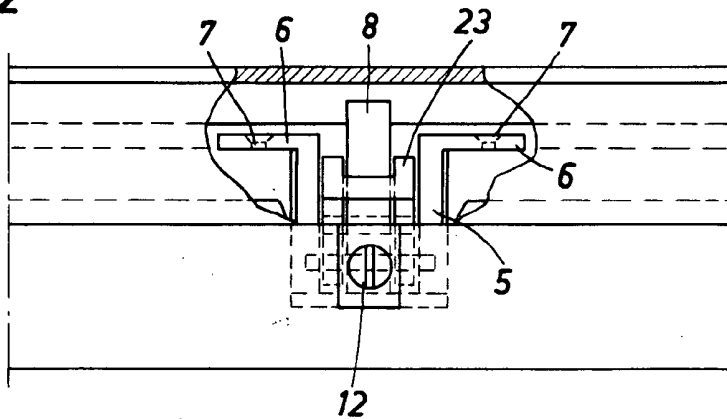


Fig.3

