

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningsskrift nr. 116597

Int. Cl. E 04 f 3/62 Kl. 37d-3/62

Patentsøknad nr. 155.602 Inngitt 17.XI 1964

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 1.VII 1968

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 21.IV 1969

Prioritet begjært fra: -

Finn Aspaas,
Tollbodgt. 19, Kristiansand S.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: Siv.ing. Erik Bugge.

Platebeslag for over- og underkant av vindusåpning.
Tillegg til patent nr. 115.035

I henhold til patent 115 035 (hovedpatentet) som angår en fremgangsmåte ved montering av vindusseksjoner som anbringes mellom vertikale stolper i byggets horisontalt forløpende vindusåpninger, såsom i fabrikk- og forretningsbygg, hvor lysåpningene strekker seg i det vesentlige ubrutt i horisontalretningen i hele fasadens bredde, monteres vindusseksjonene med mellomliggende stolper forskyvbare i noter eller på fjærer utformet i over- og underkanten av vindusåpningen. Disse noter er i henhold til patentet utformet under innstøpningen av veggene og kan ha innstøpte kanaler som danner foringer.

Nærmere bestemt er det særegne ved fremgangsmåten ifølge hovedpatentet en kombinasjon av følgende i og for seg kjente trekk: (a) de øvre og nedre partier av byggets vegger som

begrenser den horisontale åpning, og vindusseksjonenes øvre og nedre kanter og stolpenes øvre og nedre ender utformes for innbyrdes not-fjærforbindelser, av hvilke noter de øvre utføres med større dybde enn de nedre, (b) vindusseksjonene og de mellomliggende vertikale stolper bringer i stilling ved først å føres på skrå så høyt opp i not-fjær-inngrep med åpningens øvre kant at deres nedre kanter henholdsvis ender kan bringes i not-fjær-inngrep med åpningens nedre kant og deretter slippes ned, (c) i minst én av de vertikale noter anbringes et elastisk sammentrykkbart element, (d) seksjonene og stolpene bringes tilslutt i gjensidig inngrep ved å forskyves horisontalt i seksjonenes plan.

I forbindelse med bygg som er oppført i form av jernkonstruksjoner med eller uten støpte yttervegger, fasadeplater og isolasjon anbragt mellom disse plater og veggen eller jernkonstruksjonen, er det kjent å utføre sålebensene og den plate som avslutter vindusåpningen oventil, med flenser for samtidig befestigelse av fasadeplatene.

Oppfinnelsen tar sikte på å utforme disse platebeslag på en sådan måte at man ved hjelp av disse oppnår de nevnte noter, og i henhold til oppfinnelsen er platebeslagene utformet i ett stykke med kanaler som danner de nevnte noter.

Et utførelseseksempel på oppfinnelsen er gjengitt på tegningen som viser et vertikalsnitt av en vindusåpning. Denne åpning er i det viste tilfelle begrenset av et nedre murliv 1 og et øvre murliv 5, i hvilke der i de kanter som begrenser lysåpningen, er innstøpt kanaljern 2 henholdsvis 6. Platebeslag 7 og 10 danner sålebensene henholdsvis den øvre begrensingsplate for lysåpningen og er utformet med flenser 8 hhv. 11 for befestigelse av en plateformet fasadebekledning 4. Mellom fasadebekledningen 4 og murlivene 1 hhv. 5 er der innlagt isolasjonsmateriale 3.

I henhold til oppfinnelsen er platebeslagene 7 og 10 utformet med innbyrdes motsatt rettede noter 9 hhv. 12 som er begrenset av flenser og dannet ved tre gangers bukking av det indre kantparti av platene 7 og 10.

I disse noter, av hvilke den øvre er dypere enn den nedre, er der, som beskrevet i hovedpatentet, forskyvbart innsatt vindusseksjoner som i det viste tilfelle består av to glass 13 som fast-

holdes i en felles, omkringløpende innfatning 14 for å danne et såkalt isolerglass. En skillestolpe 15 er innmontert på samme måte og er utformet med to flenser som griper rundt vindusseksjonene på hver side. I den nedre not er der innlagt en trelist.

P a t e n t k r a v

Platebeslag for over- og underkant av vindusåpning for montering av vindusseksjoner som anbringes mellom vertikale stolper i byggets horisontalt forløpende åpninger, idet (a) de øvre og nedre partier av byggets vegger som begrenser den horisontale åpning, og vindusseksjonenes øvre og nedre kanter og stolpenes øvre og nedre ender utformes for innbyrdes not-fjærforbindelser av hvilke noter de øvre utføres med større dybde enn de nedre, (b) vindusseksjonene og de mellomliggende vertikale stolper bringes i stilling ved først å føres på skrå så høyt opp i not-fjær-inngrep med åpningens øvre kant at deres nedre kanter henholdsvis ender kan bringes i not-fjær-inngrep med åpningens nedre kant og deretter slippes ned, (c) i minst én av de vertikale noter anbringes et elastisk sammentrykkbart element, (d) seksjonene og stolpene bringes tilslutt i gjensidig inngrep ved å forskyves horisontalt i seksjonenes plan, som angitt i patent 115 035, k a r a k t e r i s e r t ved at platebeslagene (7, 10) er utformet i ett stykke med kanaler som danner de nevnte noter.

Anførte publikasjoner:

Norsk patent nr. 66.127, 100.957
U.S. patent nr. 2.629.467

116597

