

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningskrift nr. 126276

Int. Cl. E 06 b 3/02 kl. 37g¹-3/02

Patentsøknad nr. 4075/70 Inngitt 27.10.1970

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 29.4.1971

Søknaden utlagt og utlegningskrift utgitt 15.1.1973

Prioritet begjært fra: 28.10.1969 Frankrike,
nr. 69/36901

Compagnie de Saint-Gobain-Pont-A-Mousson,
62, Boulevard Victor Hugo, 92 Neuilly-sur-Seine, Frankrike.

Oppfinner: Francis Charles Marroné,
48, Boulevard Sicard, 13 Sainte-Anne-Marseille 8,
Frankrike.

Fullmektig: Bryns Patentkontor A/S

Dører og vinduer som omfatter to mobile elementer
eller fløyer bestående særlig av herdet glass.

Foreliggende oppfinnelse angår dører og vinduer
hvis to bevegelige elementer eller fløyer, som særlig består av
herdet glass, ikke omfatter noen innramming, idet bare én er an-
ordnet ved en sentral forbindelse bestående av en metallprofil
som på den ene side utgjør en del eller går i ett med fløyen og
på den annen side har en renne eller kjeft som er egnet til å oppta
den bare kant på den annen fløy under lukking.

I de klassiske franske vinduer er fløyene av glass
innfattet i en ramme av tre hvis vertikale kantprofil ved en av
fløyene som vender mot den annen fløy omfatter en halvsirkulær ren-
ne mens den vertikale profil på rammen av den annen fløy har en av-
rundet, halvsirkulær kant, bestemt til å gå inn i rennen på den

Kfr. kl. 37g¹-7/20, 68c-3

annen fløy.

Slike vinduer eller dører har ofte deformasjoner som skriver seg fra variasjoner i sidenes toleranser, enten på de sider som utgjøres av de vertikale kanter på fløyene, sider som er desto mer betydningsfulle ettersom fløyene har en stor overflate, eller på grunn av vridninger som stammer fra at tre-rammen er gammel.

Disse deformasjoner medfører generelt ingen vanskeligheter ved lukking. Da tre er et materiale som lett kan høvles, kan disse eventuelle deformasjoner utbedres og da tre-rammene har en forholdsvis stor tykkelse, er det mulig å reetablere det nødvendige spill for under lukkingen av vinduet å oppnå tilstrekkelig lett inntreden av kanten i rennen.

Ved moderne vinduer av glass er de kanter som vender mot den annen fløy innfattet i samme materiale, vanligvis metall. Disse stive materialer, som er lagt langs kantene, forsterker fløyenes stivhet. Videre korrigerer dette materiale forskjellene på siden på grunn av sidens toleranse.

Men ved moderne dører og vinduer av glass hvor bare én av fløyene på den kant som vender mot den annen fløy har en metallprofil som omfatter en kjeft hvor den vertikale kant av glass på den annen fløy skal gå inn, oppstår det ikke ubetydelige vanskeligheter ved lukkingen som følge av deformasjoner i glasset, deformasjoner som skriver seg fra sidene eller fra variasjoner som oppstår ved kutting og herding av de nevnte volum.

Foreliggende oppfinnelse tillater at disse ulemper fjernes. Oppfinnelsen består i at en av fløyene på den vertikale kant som samvirker med den vertikale kant på den annen fløy for lukking, er innfattet i en profil som har U-form med hvilken den går i ett og ved at den annen fløy i lukket stilling på sin bare vertikale kant holdes mellom et forlenget ben på U-en og et støtte-stykke som er leddforbundet med den nevnte U-profil, idet dette ben og dette støttestykke danner en kjeve som åpner seg ved åpningen av døren eller vinduet og frigjør den fløy som har bar kant.

Hvis det dreier seg om et fransk vindu som åpner seg innover, er U-ens bunn som svarer til den indre flate på vinduet forlenget mot kanten på den annen fløy med et fast ben, mens det mobile støttestykket forlenger bunnen på U-en som befinner seg på den ytre side. Omvendt, i et vindu av engelsk type, befinner det

bevegelige støttestykke seg innvendig og det faste ben utvendig.

Ifølge en utførelsesform består det bevegelige støttestykke av en profil utformet som en hjørnestolpe som kan svinge i et leie anordnet i en fortykkelse av bunnen på U-en, idet et av benene på denne hjørnestolpe i lukket stilling forlenger foten på U-en svarende til den motsatte flate på den side mot hvilken åpningen foregår, og idet det annet ben på hjørnestolpen er parallelt med U-ens bunn.

En slik utførelsesform er beskrevet i det følgende som et eksempel som vist på tegningen, hvor

fig. 1 er et horisontalt snitt av en dør eller et vindu ved den sentrale forbindelse, idet denne dør eller vinduet er i lukket stilling,

fig. 2 viser et riss svarende til fig. 1 i begynnende åpning, og

fig. 3 viser et riss i mindre målestokk av enheten i lukket stilling.

På den viste utførelse, omfatter døren eller vinduet to fløyer 1 og 2 av glass. Den vertikale kant 1a på fløyen 1 er innfattet i en metallprofil 3 i form av en U. Denne profil forlenges på den side som vender mot det indre av rommet med et ben 4. På foten 5 av U-en er det anordnet et åpent sylindrisk leie 6, idet denne åpning er begrenset av to generatriser 7 og 8 på cylinderen.

En sylindrisk stang 9 som er fast med en L-formet profil 10 kan dreie seg i det sylindriske leie 6.

I lukket stilling (fig. 1) befinner benet 11 på profilen 10 seg i forlengelsen av benet 12 på profilen 3. Benet 13 på profilen 10 befinner seg i anlegg mot bunnen 5 på profilen 3. Den bare kant 2a på fløyen 2 holdes i den kjeft som dannes av benene 11 og 4. Forbindelsestetningene 14 og 15 sikrer en tett lukking.

I denne stilling danner lukkingen, slik som beskrevet, en kjeft som holder fløyen 2 låst i fløyens 1 plan.

Under åpning (fig. 2) svinger profilen 10 omkring leddet som utgjøres av den sylindriske stang 9 i leiet 6 på profilen 3 i U-en. Kjeften som utgjøres av benene 11 på profilen 10 og 4 på profilen 3 åpner seg, idet fløyen 2 sikrer en dreining av profilen 10 mot det ytre. Dette resulterer i en frigjøring av fløyen 2.

En styring av åpningen og lukkingen av døren eller vinduet, kan oppnås ved hjelp av enhver hensiktsmessig anordning,

f.eks. ved hjelp av et håndtak 16 (fig. 3).

Patentkrav.

1. Dør eller vindu med to fløyer, særlig av herdet glass, k a r a k t e r i s e r t v e d at en av fløyene (1) ved sin vertikale kant (1a) som samarbeider for lukking med den vertikale kant (2a) på den annen fløy (2), er innfattet i en U-formet profil (3) som den går i ett med og ved at den annen fløy (2) i lukket stilling holdes ved sin vertikale kant (2a) som er bar mellom et forlenget ben (4) av U-en (3) og et leddet støttestykke (10) på U-profilen, idet dette ben (4) og dette støttestykke (10) danner en kjeft som åpner seg ved åpningen av døren eller vinduet og derved frigjør den bare kant (2a) på fløyen (2).
2. Dør eller vindu ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at støttestykket utgjøres av en L-formet profil (10) hvor i lukket stilling et av benene (13) er i kontakt med foten (5) på U-profilen (3) og det annet ben (11) befinner seg i forlengelsen av det ytre ben (12) på den nevnte U-profil (3).
3. Dør eller vindu ifølge krav 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at L-profilen omfatter ved sin vinkel en sylindrisk stang (9) anbrakt i et leie (6) av tilsvarende form anordnet i U-profilen (3).

Anførte publikasjoner:

Tysk off. skrift nr. 1810454

126276

