
Octrooiraad



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8102941**

Nederland

⑲ **NL**

⑤4 **Profiel uit kunststof, bestemd voor het bevestigen van een dubbele beglazing bij vernieuwing.**

⑤1 Int.Cl³: E06B 3/24.

⑦1 Aanvrager: Synelog S.A. te Bougival, Frankrijk.

⑦4 Gem.: Ir. H. Mathol c.s.
Octrooi- en Merkenbureau van Exter
Willem Witsenplein 3 & 4
2596 BK 's-Gravenhage.

②1 Aanvraag Nr. 8102941.

②2 Ingediend 18 juni 1981.

③2 Voorrang vanaf 19 juni 1980.

③3 Land van voorrang: Frankrijk (FR).

③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 8013909 .

⑥2 - -

④3 Ter inzage gelegd 18 januari 1982.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Korte aanduiding: Profiel uit kunststof, bestemd voor het bevestigen van een dubbele beglazing bij vernieuwing.

De uitvinding heeft betrekking op het plaatsen van isolerende panelen met dubbel glas in raamkozijnen met sponningen waarvan de breedte niet voldoende is om dergelijke panelen op te nemen. Het gaat dus in de praktijk om ramen met enkel glas die men wil renoveren.

Het is bekend dat dubbele ramen samengesteld zijn uit twee afzonderlijke ruiten met een lucht tussenruimte, en langs de randen verbonden door een metalen tussenprofiel (in het algemeen uit aluminium) dat aan de buitenzijde is bedekt met een afdichting uit isolerend elastomeer.

Deze isolerende ramen worden geplaatst nadat de oude ruit geheel uit de stopverf genomen en verwijderd is, waarbij het raam op zijn plaats wordt gebracht met behulp van profielen die aan het raamkozijn worden bevestigd met behulp van schroeven.

Er zijn verschillende profielvormen bedacht met een goot die breder is dan de sponning in het kozijn, en bestemd om het isolerende raam op te nemen, en een strook voor bevestiging met schroeven op de stijl van het kozijn. Het meest gebruikte profiel heeft een Y-vorm: de goot, die wordt gevormd door de bovenste vork van de Y, rust tegen een vlak van de stijl en vertoont het bezwaar dat een gedeelte van het licht wordt tegengehouden, terwijl de bevestigingsstrook, die wordt gevormd door het been van de Y, onderin de sponning is geplaatst en met kit wordt afgedekt om voor de afdichting te zorgen, hetgeen vanuit esthetisch oogpunt hinderlijk is zodra de kit stof gaat vasthouden.

De uitvinding beoogt een profiel te verschaffen uit kunststofmateriaal van het bovengenoemde algemene type, dat bijzonder eenvoudig kan worden geplaatst en dat aangepast kan worden aan verschillende lijstvormen van de stijl, waarbij tegelijk een bevredigend esthetisch aanzien wordt verkregen en een goede bescherming wordt

81 02 941

geboden tegen de weersomstandigheden.

De uitvinding gaat uit van een profiel met een U-vormige goot uit betrekkelijk stijve kunststof, waarvan een eerste arm en de bodem komen te liggen onderop de sponning van de stijl, terwijl de
5 tweede arm uitsteekt ten opzichte van het buitenvlak van de stijl. De uitvinding is gekenmerkt door een flens uit betrekkelijk stijve kunststof, die loodrecht staat op de bodem van de goot en die begint aan de zijde van de bodem die afgekeerd is van de armen, welke flens zo geplaatst is dat hij komt te liggen tegen het buitenvlak
10 van de stijl, en verder door een strook van kunststof die scharnierend is ten opzichte van de eerste arm en die betrekkelijk soepel is, zodat hij komt aan te liggen tegen de lijst van de stijl die zich bevindt aan de binnenzijde van het raam, welke strook dient voor de bevestiging van het profiel met behulp van schroeven in
15 samenwerking met een schroefafdekplaat.

De uitvinding zal hierna worden toegelicht aan de hand van de bijgaande tekening.

De enkele figuur toont een profiel volgens een voorkeursuitvoering, gezien in een doorsnede volgens een vlak loodrecht op een
20 stijl van het kozijn.

Dit profiel bestaat uit een U-vormige goot uit betrekkelijk stijve kunststof, waarvan de arm 11 en de bodem 12 onderin de sponning komen te liggen. Deze goot is bestemd om een dubbel raam P op te nemen. De andere arm 13 van de goot ligt buiten het vlak van
25 de buitenzijde E van de stijl M van het kozijn, doordat de breedte van de bodem 12 groter is dan die van de sponning. Loodrecht op de bodem 12 en vast verbonden met het van de armen 11, 13 afgekeerde vlak daarvan, rust een flens 2 uit kunststof, met dezelfde stijfheid als die van de goot, op het vlak E.

30 Een strook 3 uit betrekkelijk soepele kunststof is bij 31 verbonden met de arm 11, bijvoorbeeld met behulp van een smalle strook kunststof die nog soepeler is en die een scharnier vormt; daarbij bevindt het gebied 31 zich op de plaats waar de arm 11 uitsteekt

8102941

buiten het ondervlak van de sponning, zodat de strook 3 dan kan aansluiten tegen het vlak I van de stijl, min of meer schuin afhankelijk van het kozijn en eventueel voorzien van een lijst. Door de strook steken bevestigingsschroeven en een schroefafdekplaat 4, die
5 zelf uit kunststof bestaat, is in het gebied 31 of nabij die plaats scharnierend en haakt over de buitenkant van de strook 3.

Tussen de sponningbodem en de daartegenaan liggende delen van de goot zal meestal een onderlaag worden geplaatst voor de afdichting. Men merke op dat de weg die door water of stof moet worden
10 gevolgd om in het inwendige van het kozijn binnen te dringen, tussen dat kozijn en het profiel, een eerste hoek omvat bij de verbinding van de delen 2 en 12, een tweede hoek bij de verbinding van de delen 12 en 11, en een derde hoek bij de verbinding van de delen 11 en 3, zodat een uitstekende bescherming wordt verkregen.

15 Omdat het profiel in de sponning ligt wordt in hoofdzaak geen licht afgeschermd. De plaatsing is bijzonder eenvoudig en het aanzien vanuit esthetisch oogpunt bevredigend.

- conclusie -

CONCLUSIE

Profiel uit kunststof, bestemd voor de bevestiging van een isolerende beglazing met dubbele ruiten op een raamkozijn, omvattend een U-vormige goot uit betrekkelijk stijve kunststof waarvan een eerste arm (11) en de bodem (12) komen te liggen onderop de sponning
5 van de stijl, terwijl de tweede arm (13) uitsteekt ten opzichte van het buitenvlak van de stijl, g e k e n m e r k t door een flens (2) uit betrekkelijk stijve kunststof, die loodrecht staat op de bodem (12) van de goot en die begint aan de zijde van de bodem die afgekeerd is van de armen, welke flens zo geplaatst is dat hij komt
10 te liggen tegen het buitenvlak van de stijl, en verder door een strook (3) van kunststof die scharnierend is ten opzichte van de eerste arm en die betrekkelijk spepel is, zodat hij komt aan te liggen tegen de lijst van de stijl die zich bevindt aan de binnenzijde van het raam, welke strook (3) dient voor de bevestiging van het
15 profiel met behulp van schroeven in samenwerking met een schroefafdekplaat (4).

