

UITVINDINGSOCTROOI

KONINKRIJK BELGIE

FOD ECONOMIE, K.M.O.,
MIDDENSTAND & ENERGIE

Dienst voor de intellectuele Eigendom

PUBLICATIENUMMER : 1020810A3

INDIENINGSNUMMER : 2012/0260

Internat. klassif. : E06B

Datum van verlening : 06 Mei 2014

De Minister van Economie,

Gelet op de wet van 28 Maart 1984 op de uitvindingsoctrooien
inzonderheid artikel 22;

Gelet op het Koninklijk Besluit van 2 December 1986, betreffende het aanvragen,
verlenen en in stand houden van uitvindingsoctrooien, inzonderheid artikel 28;

Gelet op het proces-verbaal opgesteld door de Dienst voor Intellectuele Eigendom op
20 April 2012 te 09u00

BESLUIT :

Enig artikel-Er wordt toegestaan aan : REYNAERS ALUMINIUM naamloze vennootschap
Oude Liersebaan 266, B-2570 DUFFEL(BELGIE)

vertegenwoordigd door : VAN VARENBERG Patrick, BUREAU M.F.J. BOCKSTAEL NV,
Arenbergstraat, 13 - B 2000 ANTWERPEN.


een uitvindingsoctrooi voor de duur van 20 jaar, onder voorbehoud van de betaling van
de jaartaksen voor : VLEUGELPROFIEL VOOR EEN RAAM, RAAM EN WERKWIJZE OM EEN RAAM TE
INSTALLEREN.

ARTIKEL 2.- Dit octrooi is toegekend zonder voorafgaand onderzoek van zijn
octrooieerbaarheid, zonder waarborg voor zijn waarde of van de juistheid van
de beschrijving der uitvinding en op eigen risico van de aanvrager(s).

Voor eensluidend verklaard afschrift

Brussel , 06 Mei 2014
BIJ SPECIALE MACHTIGING :


DRISQUE S.
Adviseur


S. DRISQUE
Adviseur .be

Vleugelprofiel voor een raam, raam en werkwijze om een raam te installeren.

5 De huidige uitvinding heeft betrekking op een vleugelprofiel voor een raam, een raam, en op een werkwijze om een raam te installeren.

Meer speciaal, betreft de uitvinding ramen waarbij een
10 vleugel van een raam, langs een gedeelte of de totaliteit van zijn randen, een vleugelprofiel heeft dat aan de rand van een glaspaneel bevestigd is, bijvoorbeeld door verlijmen.

15 Dit kunnen bijvoorbeeld, maar niet uitsluitend, zogenaamde 'ramen met minimaal aanzicht' zijn, waarin de vleugels uit zeer dunne profielen zijn vervaardigd die hoofdzakelijk aan het zicht worden onttrokken doordat ze achter een in de muur geplaatst buitenkader vallen. Deze vleugelprofielen
20 worden normaal gesproken verlijmd aan de rand van het glaspaneel dat ook deel uitmaakt van de vleugel.

Hierbij stelt zich echter een probleem gerelateerd aan het opvangen van toleranties. Een buitenkader van een raam
25 wordt op een bepaalde maat gemaakt, en dan geïnstalleerd in een muur. Het glaspaneel of de glaspanelen in een raam wordt of worden ook van te voren op een bepaalde maat gemaakt.

30 In de praktijk hebben, zowel het kader, als glaspanelen door hun productie een mogelijk afwijking van een opgegeven

doelformaat van enkele millimeters of meer. Ook kunnen er afwijkingen zijn met betrekking tot het vormen van een perfecte rechthoek.

5 Deze afwijkingen worden traditioneel, bij niet-verlijmde vleugelprofielen, opgevangen door het glas in de vleugels op te spieën. Dit is echter niet mogelijk wanneer het vleugelprofiel en het glas verlijmd worden, en wanneer dus het vleugelprofiel gedragen wordt door het glaspaneel, in
10 plaats van andersom zoals bij traditionele vleugels.

De huidige uitvinding heeft tot doel aan minstens één van de voornoemde en andere nadelen een oplossing te bieden, doordat zij voorziet in een afdekelement om de rand van een
15 glaspaneel af te dekken, waarbij het afdekelement een vleugelprofiel van een vleugel van een raam of deur omvat en minimaal één instelbaar afstellingsstuk omvat, waarbij het afstellingsstuk bevestigd of bevestigbaar is aan een rand van het glaspaneel, waarbij het vleugelprofiel
20 verbonden of verbindbaar is aan het afstellingsstuk, en waarbij het afstellingsstuk is ingericht om bij gebruik van het afdekelement de afstand tussen het vleugelprofiel en de rand van het glaspaneel te kunnen instellen.

25 Op deze manier kan het afstellingsstuk bevestigd worden aan het glaspaneel, terwijl de positionering van het vleugelprofiel ten opzichte van het afstellingsstuk aangepast kan worden met het doel de
30 vervaardigingstoleranties van het glaspaneel en een kader van het raam te compenseren.

Hiertoe zijn langs iedere rand van het glaspaneel waarlangs
een vleugelprofiel dient te worden aangebracht, bij
5 voorkeur enkele afstellingsstukken voorzien, zodat een
nauwkeurige afstelling verkregen kan worden.

Bij voorkeur omvat het afstellingsstuk een eerste deel dat
ingericht is om gemonteerd te worden aan het glaspaneel en
10 een tweede deel dat ingericht is om het vleugelprofiel op
een in te stellen minimumafstand van het eerste deel te
houden, waarbij bij voorkeur het tweede deel door middel
van een schroefdraad in het eerste deel instelbaar
bevestigd is.

15 Dit is een praktische uitvoeringsvorm van het
afstellingsstuk.

In een voorkeurdragende uitvoeringsvorm kan het
20 vleugelprofiel vastgezet worden aan het eerste deel van het
afstellingsstuk en niet, of slechts indirect, aan het
tweede deel van het afstellingsstuk.

Op deze manier wordt een goede directe verbinding tussen
25 het glaspaneel en het vleugelprofiel gecreëerd, die niet
met de tijd door variaties aan de afstelling van het
afstellingsstuk kan variëren.

In een verdere voorkeurdragende uitvoeringsvorm omvat het
30 afdekelement tevens een verbindingsprofiel dat bedoeld is
om aan een rand van een glaspaneel bevestigd te worden,

waarbij het verbindingsprofiel en het afstellingsstuk zodanig zijn ingericht dat het afstellingsstuk bevestigd of bevestigbaar is aan een rand van het glaspaneel door middel van het verbindingsprofiel.

5

In een verdere voorkeurdragende uitvoeringsvorm is het vleugelprofiel voorzien van een opening waarlangs het tweede deel van het afstellingsstuk bediend kan worden.

10

Hierdoor kan een bediening van het afstelstuk gemakkelijker gebeuren.

In een verdere voorkeurdragende uitvoeringsvorm is het eerste deel van het afstellingsstuk voorzien van twee zich
15 aan weerszijden uitstreckende gebogen uitstekende richels die elk een L-vormige groef definiëren, en voorzien is van een eerste, een tweede en een derde schroefgat, die haaks staan op de richting waarin de groeven zich uitstrekken,
20 waarbij het tweede deel van het afstellingsstuk een in het tweede schroefgat passende bout of schroef is die voorzien is van een bedieningsuitsparing aan de van de groeven afgekeerde zijde.

Dit is een praktische uitvoeringsvorm om een dergelijk
25 afstellingsstuk te vervaardigen.

De bedieningsuitsparing is een uitsparing die bedoeld is om door middel van een complementair gereedschap de schroef of
30 bout te laten draaien, bijvoorbeeld een rechte sleuf, kruissleuf, inbus of ster.

Het afstellingsstuk kan van diverse verschillende materialen gemaakt worden, waarbij metaal en hoogwaardige kunststof het meest voor de hand liggend zijn.

5 De uitvinding betreft ook een afstellingsstuk voor gebruik in een afdekelement zoals bovenstaand beschreven en een raam dat een glaspaneel omvat en een afdekelement zoals bovenstaand beschreven omvat, waarbij het afstellingsstuk, door middel van het verbindingsprofiel indien dit aanwezig
10 is, aan de rand van het glaspaneel is bevestigd.

Verder betreft de uitvinding een werkwijze om een raam te installeren, dat een buitenkader en minimaal één glaspaneel omvat, waarbij een vleugelprofiel aan een rand van het
15 glaspaneel wordt aangebracht, waarbij een instelbaar afstellingsstuk direct of indirect wordt bevestigd aan het glaspaneel, waarbij het vleugelprofiel door middel van het afstellingsstuk aan het glaspaneel wordt bevestigd, waarbij de afstand tussen de rand van het glaspaneel en het
20 vleugelprofiel door middel van het afstellingsstuk wordt ingesteld.

Tevens betreft de uitvinding het gebruik van een instelbaar afstellingsstuk dat bevestigd is aan een glaspaneel om een vleugelprofiel op een specifieke afstand van een rand van
25 het glaspaneel te monteren.

Met het inzicht de kenmerken van de uitvinding beter aan te tonen, is hierna, als voorbeeld zonder enig beperkend karakter, een voorkeurdragende uitvoeringsvorm beschreven
30 van een raam met een vleugelprofiel volgens de uitvinding, met verwijzing naar de bijgaande tekeningen, waarin :

figuur 1 een raam volgens de uitvinding schematisch weergeeft;

5 figuur 2 een doorsnede volgens lijn II-II door het raam van figuur 1 weergeeft;

figuur 3 een doorsnede volgens lijn III-III door het raam van figuur 1 weergeeft;

10 figuren 4 en 5 een onderdeel van een raam volgens figuur 1 in detail in twee verschillende aanzichten weergeeft; en

figuur 6 een deel van de doorsnede van figuur 3 in een alternatieve gebruikstoestand weergeeft.

15 Het in figuren 1 tot 3 getoonde raam 1 is een schuifraam en bestaat hoofdzakelijk uit een kader 2 en twee in het kader 2 aangebrachte vleugels 3 en 4, meer specifiek een verschuifbare vleugel 3 die verschuifbaar is in de richting van pijl P en een niet verschuifbare vleugel 4.

20 De vleugels 3,4 bestaan hoofdzakelijk uit een glaspaneel 5 dat aan één of meer van zijn randen voorzien is van een vleugelprofiel 6. Het vleugelprofiel 6 maakt deel uit van een afdekelement 7, dat verder nog een verbindingsprofiel 8 en een afdekprofiel 9 omvat, die vrijwel parallel aan
25 elkaar lopen. Het afdekelement omvat ook een aantal, bijvoorbeeld drie of vier, afstellingsstukken 10.

30 Het afdekprofiel 9 is door middel van een klikverbinding vastgeklikt op het vleugelprofiel 6. Aan de van het glaspaneel 5 afgekeerde zijde van het verbindingsprofiel 8

zijn twee zich in de lengterichting van het
verbindingsprofiel 8 L-vormige tanden 11 voorzien.

5 Het verbindingsprofiel 8 past over een rand van het
glaspaneel 5 en is daarop vastgelijmd. Het
verbindingsprofiel 8 en het vleugelprofiel 6 zijn aan
elkaar bevestigd door middel van de afstellingsstukken 10,
die verspreid over de lengte van de betreffende rand van
het glaspaneel 5 zijn aangebracht.

10

Een afzonderlijk afstellingsstuk 10 is weergegeven in
figuren 4 en 5. Dit bestaat uit een eerste deel 12 en een
tweede deel 13.

15 Het eerste deel 12 is een, in dit voorbeeld maar niet
noodzakelijk aluminium, lichaam, dat voorzien is van twee
parallel lopende groeven 14, met een vorm die complementair
is aan de tanden 11, en die gevormd worden door omgebogen
richels 15 aan het lichaam. Het eerste deel 12 is voorzien
20 van drie volledig door het eerste deel 12 lopende gaten met
een schroefdraad, te weten een eerste schroefgat 16, een
tweede schroefgat 17 en een derde schroefgat 18.

Het tweede deel 13 van het afstellingsstuk 10 wordt gevormd
25 door een bout met een inbus 19.

De afstellingsstukken 10 zijn op het verbindingsprofiel 8
gemonteerd door de tanden 11 in de groeven 14 te plaatsen,
en een (niet getoonde) drukschroef in het eerste schroefgat
30 16 aan te brengen. Deze drukschroef is zodanig aangedraaid

dat deze tegen het verbindingsprofiel 8 duwt, en daardoor de tanden 11 vastzet in de groeven 14.

5 Het vleugelprofiel 8 is gemonteerd aan de afstellingsstukken 11 door middel van een in het derde schroefgat 18 passende bout 20 die aangedraaid wordt totdat het vleugelprofiel 6 tegen het tweede deel 13 van de afstellingsstukken 10 rust.

10 Om toegang tot de inbus 19 van het tweede deel 13 te krijgen, is het vleugelprofiel 8 voorzien van gaten op de plaatsen waar het tweede deel 13 van de afstellingsstukken 10 zich bevinden.

15 Het gebruik van het afdekelement volgens de uitvinding tijdens de montage van het raam 1 is als volgt.

Op de plaatsen waar vleugelprofielen 6 gewenst zijn, worden verbindingsprofielen 8 over de rand van de glaspanelen 5
20 gelijmd. De afstellingsstukken 10 en de vleugelprofielen 6 worden vervolgens aangebracht.

De afdekelementen 7 kunnen ook in reeds samengestelde staat over de rand van de glaspanelen 5 worden aangebracht.

25

Het kader 2 en de vleugels 3,4 worden op traditionele wijze geplaatst. De afdekelementen 7 worden vervolgens bijgesteld door de bouten 20 los te draaien, via de voorziene gaten in het vleugelprofiel 6 de tweede delen 13 van de
30 afstellingstukken 10 verder in of uit de eerste delen 12 van de afstellingstukken 10 te draaien, en wanneer de

afstelling is zoals gewenst, de bouten 20 wederom vast te zetten. Vervolgens wordt het afdekprofiel 9 op zijn plaats geklikt om de gaten voor toegang naar de inbussen 19, en de bouten 20, aan het zicht te onttrekken.

5

In figuur 6 is een situatie getoond waarin het vleugelprofiel 6 zo dicht mogelijk bij het glaspaneel 5 bevestigd is, dat wil dus zeggen met het tweede deel 13 van het afstellingsstuk 10 maximaal in het eerste deel 12
10 geschroefd.

De tegengestelde situatie is getoond in figuur 3. Alle tussenliggende situaties, dus tussenliggende afstanden tussen het vleugelprofiel 6 en het glaspaneel 5 zijn ook
15 mogelijk.

Aangezien een deel van de functie van het afdekelement 7 erin bestaat om vervaardigingsafwijkingen te compenseren, hoeven niet alle afstellingsstukken 10 aan een rand van een
20 vleugel 3, 4 dezelfde stand te hebben.

Bij de afstelling worden de volgende overwegingen gemaakt: in gesloten toestand van het raam 2 dient dit raam 2 goed sluitbaar te zijn. Tevens dienen de zichtbare delen van de
25 vleugelprofielen 6,, parallel met de zijden van het kader 2 en elkaar te lopen.

Tevens dienen de vleugelprofielen 6 op de plaatsen waar twee vleugels 3,4 op elkaar aansluiten, in een aanzicht
30 haaks op de glaspanelen 5, bij voorkeur precies achter

elkaar te liggen, zodat de gezamenlijke vleugelprofielen 6 smaller lijken.

5 Hoewel in bovenstaand voorbeeld de afstellingsstukken via een verbindingsprofiel aan het glaspaneel bevestigd zijn, is het ook mogelijk binnen het kader van de uitvinding om de afstellingsstukken op een andere manier aan een glaspaneel te bevestigingen, zoals bijvoorbeeld directe verlijming van de afstellingsstukken op het glaspaneel, of
10 door een klemmechanisme dat deel uit maakt van, of verbonden is aan, de afstellingsstukken.

De huidige uitvinding is geenszins beperkt tot de als
15 voorbeeld beschreven en in de figuren weergegeven uitvoeringsvorm, doch een afdekelement, afstellingsstuk en raam volgens de uitvinding kunnen in allerlei vormen en afmetingen worden verwezenlijkt zonder buiten het kader van de uitvinding te treden.

Conclusies.

1.- Afdekelement (7) om de rand van een glaspaneel (5) af
5 te dekken, daardoor gekenmerkt dat het afdekelement (7) een
vleugelprofiel (6) voor een vleugel (3,4) van een raam (1)
of deur omvat en minimaal één instelbaar afstellingsstuk
(10) omvat, waarbij het afstellingsstuk (10) bevestigd of
10 bevestigbaar is aan een rand van het glaspaneel (5),
waarbij het vleugelprofiel (6) verbonden of verbindbaar is
aan het afstellingsstuk (10), en waarbij
het afstellingsstuk (10) is ingericht om bij gebruik van
het afdekelement (7) de afstand tussen het vleugelprofiel
(6) en de rand van het glaspaneel (5) te kunnen instellen.

15

2.- Afdekelement volgens conclusie 1, daardoor gekenmerkt
dat het afstellingsstuk (10) een eerste deel (12) omvat dat
ingericht is om bevestigd te worden aan het glaspaneel (5)
en een tweede deel (13) omvat dat ingericht is om het
20 vleugelprofiel (6) op een in te stellen minimumafstand van
het eerste deel (12) te houden.

3.- Afdekelement volgens conclusie 2, daardoor gekenmerkt
dat het tweede deel (13) door middel van een schroefdraad
25 in het eerste deel (12) instelbaar bevestigd is.

4.- Afdekelement volgens conclusie 2 of 3, daardoor
gekenmerkt dat het vleugelprofiel (6) vastgezet kan worden
aan het eerste deel (12) van het afstellingsstuk (10) en
30 niet, of slechts indirect, aan het tweede deel (13) van het
afstellingsstuk (10).

5.- Afdekelement volgens één van de conclusies 2 tot 4, daardoor gekenmerkt dat het tevens een verbindingsprofiel (8) omvat dat bedoeld is om aan een rand van een glaspaneel (5) bevestigd te worden, waarbij het verbindingsprofiel (8) en het afstellingsstuk (10) zodanig zijn ingericht dat het afstellingsstuk (10) bevestigd of bevestigbaar is aan een rand van het glaspaneel (5) door middel van het verbindingsprofiel (8).

10

6.- Afdekelement volgens conclusie 5, daardoor gekenmerkt dat het eerste deel (12) van het afstellingsstuk (10) ingericht is om gemonteerd te worden aan het verbindingsprofiel (8) doordat dit verbindingsprofiel (8) voorzien is van tanden (11) met een verbrede kop en het eerste deel (12) van het afstellingsstuk (10) is voorzien van ondersneden groeven (14) die complementair zijn aan de tanden (11).

15

7.- Afdekelement volgens conclusie 6, daardoor gekenmerkt dat het afstellingsstuk (10) verbindbaar is aan het verbindingsprofiel (8) door een drukschroef die tegen het verbindingsprofiel (8) duwt en daarbij het afstellingsstuk (10) tegen de kop van de tanden (11) vastzet.

20

25

8.- Afdekelement volgens één van de voorgaande conclusies, daardoor gekenmerkt dat het vleugelprofiel (6) voorzien is van een opening waarlangs het tweede deel (13) van het afstellingsstuk (10) bediend kan worden

30

9.- Afdekelement volgens conclusie 8, daardoor gekenmerkt dat het een afdekprofiel (9) omvat om de opening af te dekken.

5 10. Afdekelement volgens één van de conclusies 2 tot 9, daardoor gekenmerkt dat het eerste deel (12) van het afstellingsstuk (10) voorzien is van twee zich aan weerszijden uitstreckende gebogen uitstekende richels (15) die elk een L-vormige groef (14) definiëren, en voorzien is
10 van een eerste schroefgat (16), een tweede schroefgat (17) en een derde schroefgat (18), die haaks staan op de richting waarin de groeven (14) zich uitstrekken, waarbij het tweede deel (13) van het afstellingsstuk (10) een in het tweede schroefgat (17) passende bout of schroef is die
15 voorzien is van bedieningsuitsparing (19) aan de van de groeven (14) afgekeerde zijde.

11.- Afstellingsstuk (10) voor gebruik in een afdekelement (7) volgens één van de voorgaande conclusies.

20

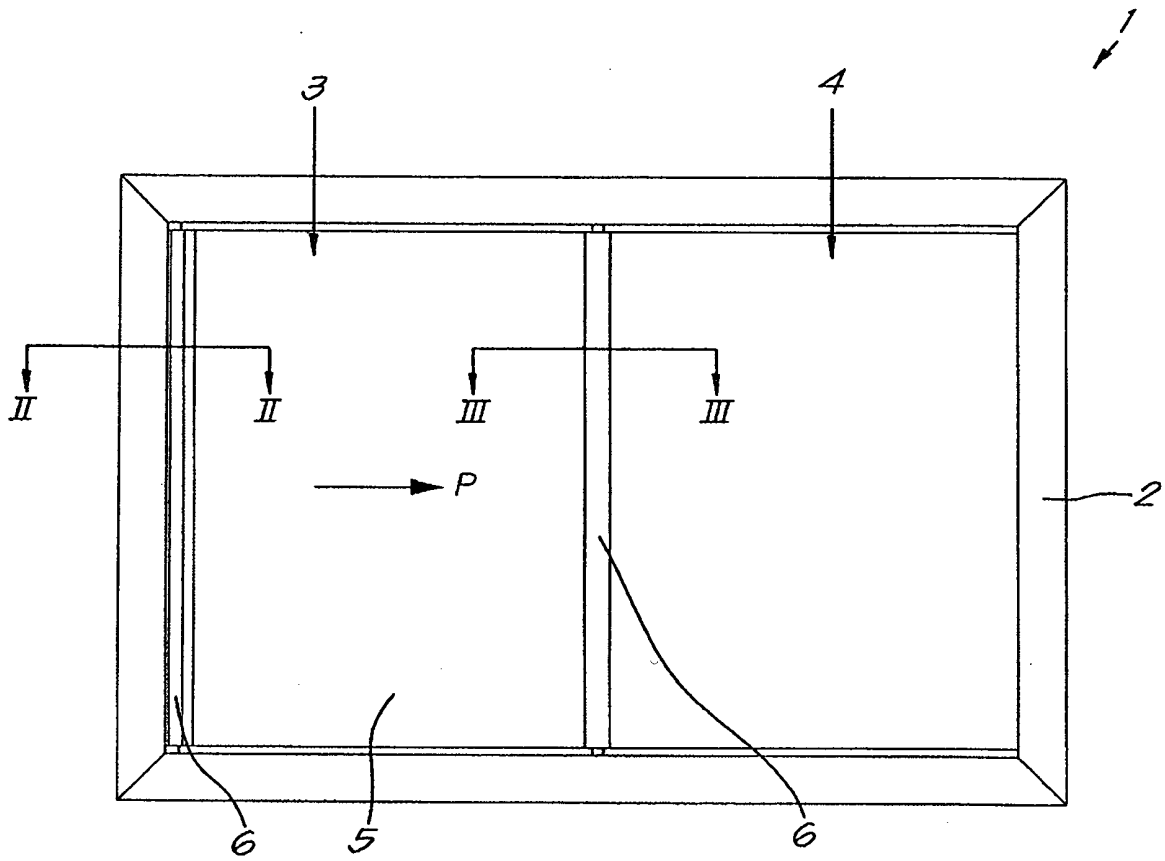
12.- Raam (1) dat een glaspaneel (5) omvat en een afdekelement (7) volgens één van de conclusies 1 tot 10 , waarbij het afstellingsstuk (10), door middel van het verbindingsprofiel (8) indien dit aanwezig is, aan de rand
25 van het glaspaneel (5) is bevestigd.

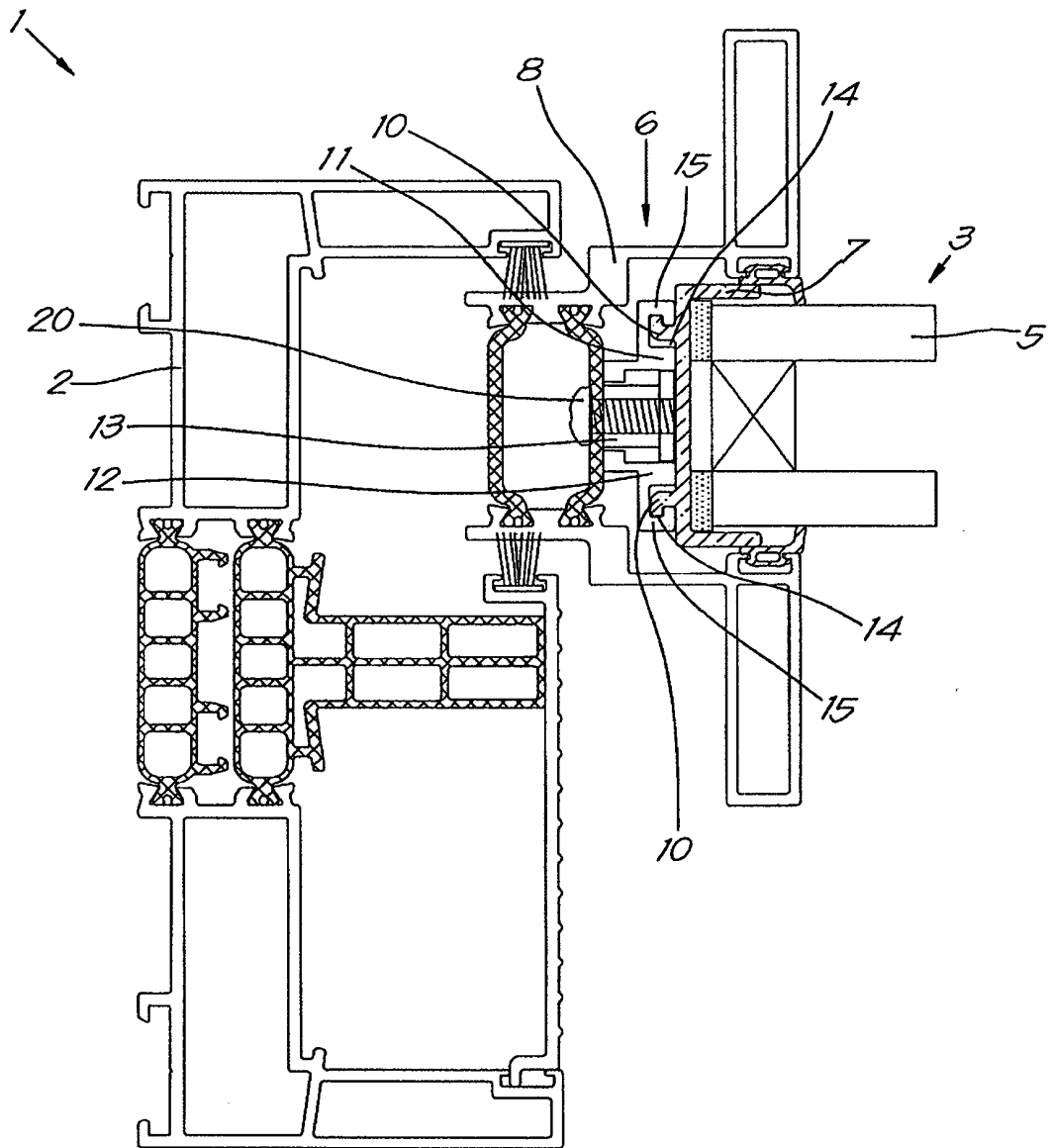
13.- Raam volgens conclusie 12, daardoor gekenmerkt dat het afdekelement (7) een verbindingsprofiel (8) omvat dat aan de rand van het glaspaneel (5) is bevestigd en daarmee
30 verlijmd is.

14.- Werkwijze om een raam (1) te installeren, dat een kader (2) en minimaal één glaspaneel (5) omvat, waarbij een vleugelprofiel (6) aan een rand van het glaspaneel (5) wordt aangebracht, daardoor gekenmerkt dat een instelbaar afstellingsstuk (10) direct of indirect wordt bevestigd aan het glaspaneel (5), en dat het vleugelprofiel (6) door middel van het afstellingsstuk (10) aan het glaspaneel (5) wordt bevestigd, waarbij de afstand tussen de rand van het glaspaneel (5) en het vleugelprofiel (6) door middel van het afstellingsstuk (10) wordt ingesteld.

15.- Gebruik van een instelbaar afstellingsstuk (10) dat bevestigd is aan een glaspaneel (5), om een vleugelprofiel (6) op een specifieke afstand van een rand van het glaspaneel (5) te monteren

16.- Gebruik volgens conclusie 15, daardoor gekenmerkt dat het afstellingsstuk (10) een afstellingsstuk volgens conclusie 11 is.

*Fig. 1*

*Fig. 2*

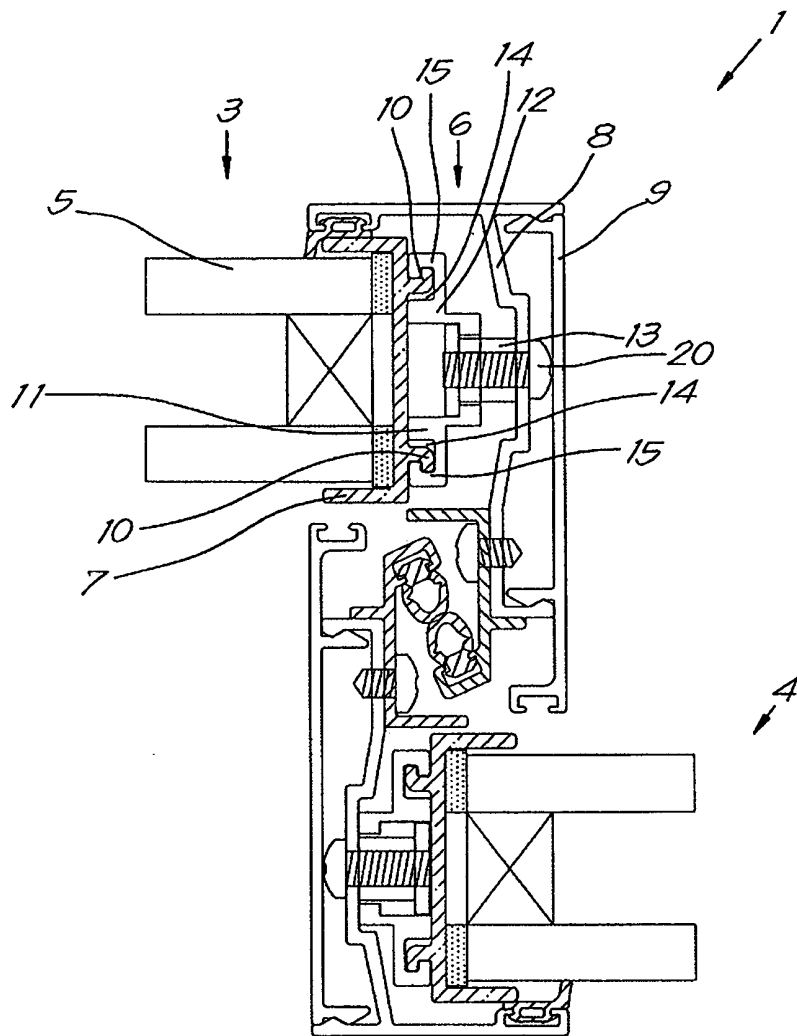
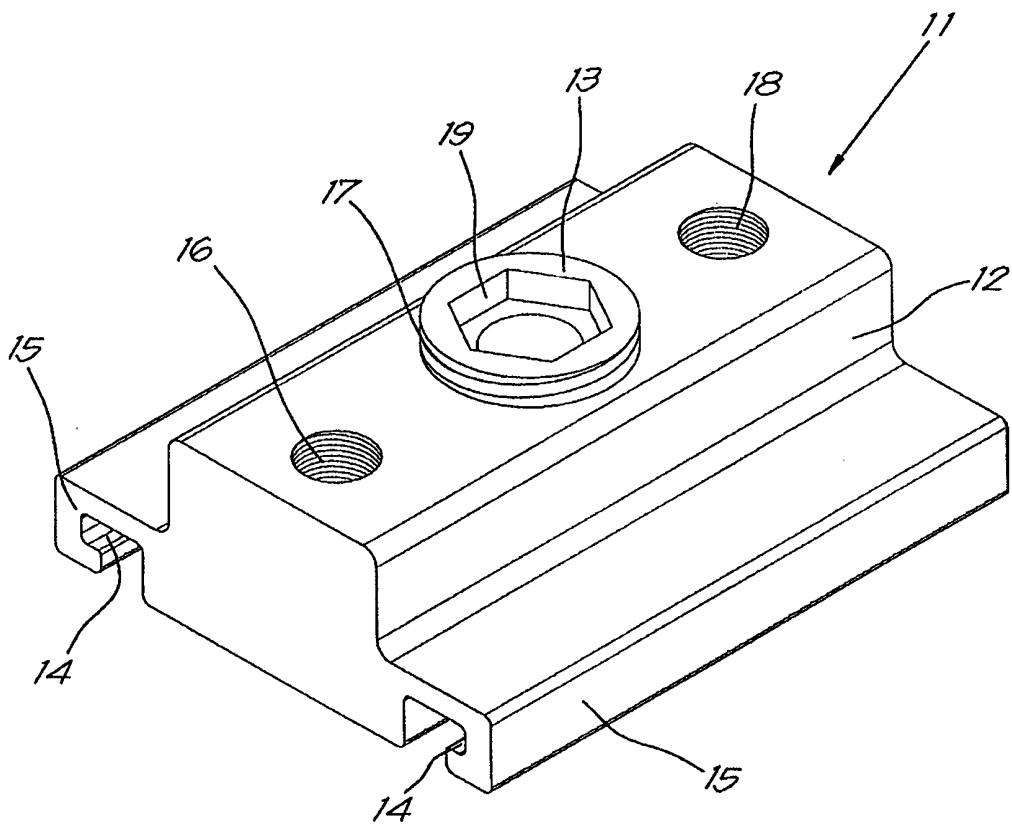


Fig. 3

*Fig. 4*

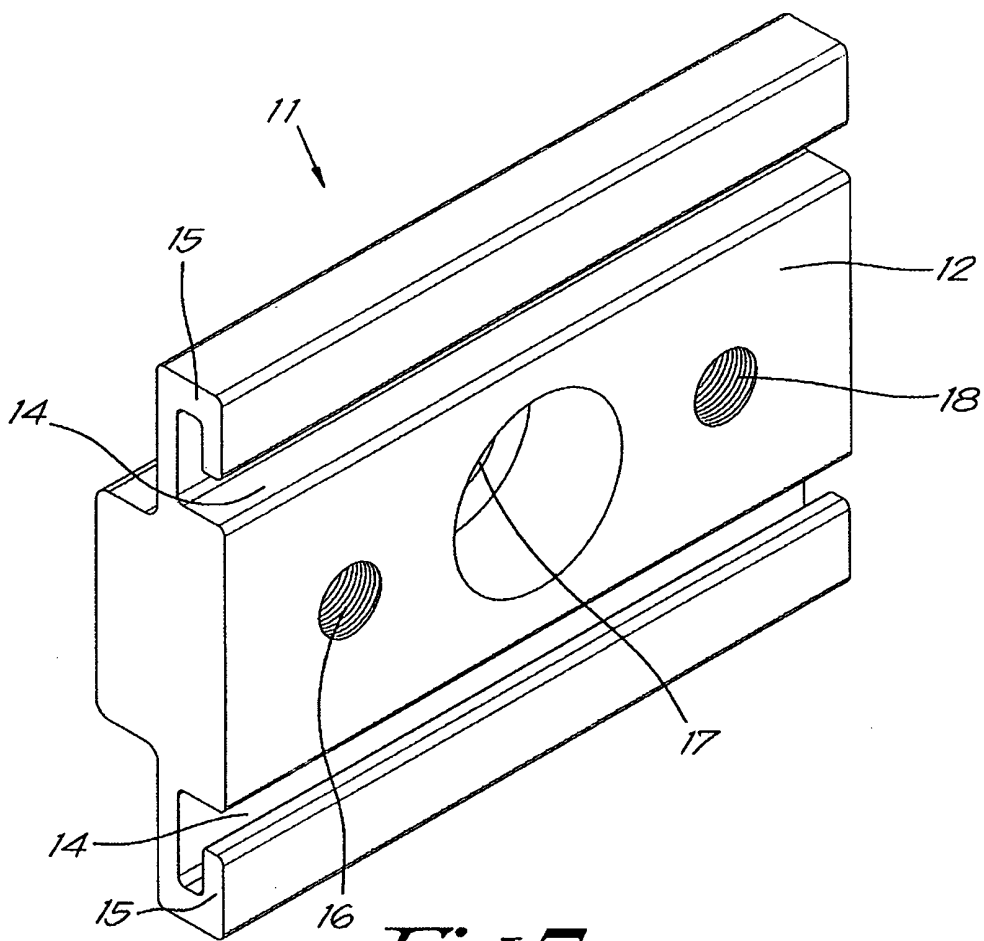


Fig. 5

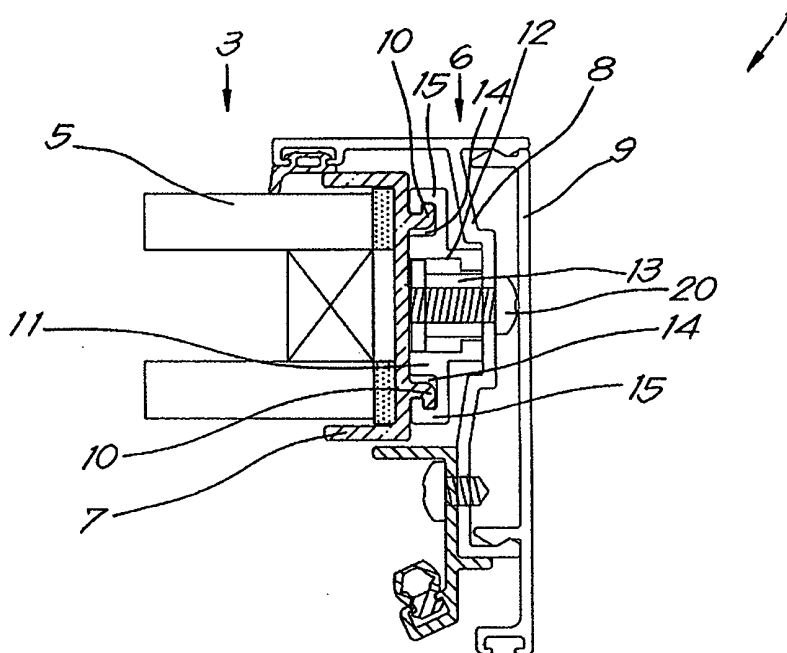


Fig. 6

Vleugelprofiel voor een raam, raam en werkwijze om een raam te installeren.

- 5 Afdekelement (7) om de rand van een glaspaneel (5) af te
dekken, daardoor gekenmerkt dat het afdekelement (7) een
vleugelprofiel (6) voor een vleugel (3,4) van een raam (1)
of deur omvat en minimaal één instelbaar afstellingsstuk
(10) omvat, waarbij het afstellingsstuk (10) bevestigd of
10 bevestigbaar is aan een rand van het glaspaneel (5),
waarbij het vleugelprofiel (6) verbonden of verbindbaar is
aan het afstellingsstuk (10), en waarbij
het afstellingsstuk (10) is ingericht om bij gebruik van
het afdekelement (7) de afstand tussen het vleugelprofiel
15 (6) en de rand van het glaspaneel (5) te kunnen instellen.

Figuur 3.

SAMENWERKINGSVERDRAG INZAKE OCTROOIEN

VERSLAG BETREFFENDE HET ONDERZOEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE OPGESTELD KRACHTENS ARTIKEL 21 § 9 VAN DE BELGISCHE WET OP DE UITVINDINGSOCTROOIEN VAN 28 MAART 1984

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF GEMACHTIGDE
	40446-BE-U AK/pm
Belgische nationale aanvraag nr.	Datum van indiening
201200260	20-04-2012
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam)	
REYNAERS ALUMINIUM NV	
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type	Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr.
05-06-2012	SN 58245
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale octrooi classificatie (CIB), of tezelfdertijd volgens de nationale classificatie en de CIB	
E06B3/54	
II. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimum documentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
IPC 8	E06B
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III. <input type="checkbox"/> MEN IS VAN OORDEEL DAT BEPAALDE CONCLUSIES NIET HET ONDERWERP KONDEN UITMAKEN VAN EEN ONDERZOEK (opmerkingen op aanvullingsblad)	
IV. <input type="checkbox"/> GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING EN/OF VASTSTELLING BETREFFENDE DE OMVANG VAN HET ONDERZOEK (opmerkingen op aanvullingsblad)	

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek

BE 201200260

<p>A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP INV. E06B3/54 ADD.</p> <p>Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.</p>														
<p>B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK</p> <p>Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen) E06B</p> <p>Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen</p> <p>Tijdens het onderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden) EPO-Internal</p>														
<p>C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categorie °</th> <th>Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages</th> <th>Van belang voor conclusie nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>DE 32 17 244 A1 (JACOB GERNOT DIPL ING) 10 november 1983 (1983-11-10) * figuur 3 *</td> <td>1-4,8-16</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>EP 0 638 702 A2 (NOTTER EUGEN GMBH [DE]) 15 februari 1995 (1995-02-15) * figuur 2 *</td> <td>1,11,14, 15</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>EP 0 524 631 A1 (FENSTERBAU STOLL [DE]) 27 januari 1993 (1993-01-27) * figuur 4 *</td> <td>1,11,14, 15</td> </tr> </tbody> </table>			Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.	X	DE 32 17 244 A1 (JACOB GERNOT DIPL ING) 10 november 1983 (1983-11-10) * figuur 3 *	1-4,8-16	X	EP 0 638 702 A2 (NOTTER EUGEN GMBH [DE]) 15 februari 1995 (1995-02-15) * figuur 2 *	1,11,14, 15	X	EP 0 524 631 A1 (FENSTERBAU STOLL [DE]) 27 januari 1993 (1993-01-27) * figuur 4 *	1,11,14, 15
Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.												
X	DE 32 17 244 A1 (JACOB GERNOT DIPL ING) 10 november 1983 (1983-11-10) * figuur 3 *	1-4,8-16												
X	EP 0 638 702 A2 (NOTTER EUGEN GMBH [DE]) 15 februari 1995 (1995-02-15) * figuur 2 *	1,11,14, 15												
X	EP 0 524 631 A1 (FENSTERBAU STOLL [DE]) 27 januari 1993 (1993-01-27) * figuur 4 *	1,11,14, 15												
<p><input type="checkbox"/> Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C. <input checked="" type="checkbox"/> Leden van dezelfde octroofamilie zijn vermeld in een bijlage</p>														
<p>° Speciale categorieën van aangehaalde documenten</p> <p>*A* niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft</p> <p>*D* in de octrooiaanvraag vermeld</p> <p>*E* eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven</p> <p>*L* om andere redenen vermelde literatuur</p> <p>*O* niet-schriftelijke stand van de techniek</p> <p>*P* tussen de voorrangdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur</p> <p>*T* na de indieningsdatum of de voorrangdatum gepubliceerde literatuur die niet bezwarend is voor de octrooiaanvraag, maar wordt vermeld ter verheldering van de theorie of het principe dat ten grondslag ligt aan de uitvinding</p> <p>*X* de conclusie wordt als niet nieuw of niet inventief beschouwd ten opzichte van deze literatuur</p> <p>*Y* de conclusie wordt als niet inventief beschouwd ten opzichte van de combinatie van deze literatuur met andere geciteerde literatuur van dezelfde categorie, waarbij de combinatie voor de vakman voor de hand liggend wordt geacht</p> <p>*&* lid van dezelfde octroofamilie of overeenkomstige octrooipublicatie</p>														
<p>Datum waarop het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type werd voltooid</p> <p>4 december 2012</p>		<p>Verzenddatum van het rapport van het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type</p>												
<p>Naam en adres van de instantie</p> <p>European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016</p>		<p>De bevoegde ambtenaar</p> <p>Verdonck, Benoit</p>												

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
 RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
 VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
 de stand van de techniek

BE 201200260

In het rapport genoemd octrooigescrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
DE 3217244	A1	10-11-1983	GEEN
EP 0638702	A2	15-02-1995	AT 172779 T 15-11-1998 DE 4417561 A1 16-02-1995 EP 0638702 A2 15-02-1995 ES 2124341 T3 01-02-1999
EP 0524631	A1	27-01-1993	AT 173523 T 15-12-1998 EP 0524631 A1 27-01-1993



SCHRIFTELIJKE OPINIE

Dossier Nummer SN58245	Indieningsdatum (dag/maand/jaar) 20.04.2012	Voorrangsdatum (dag/maand/jaar)	Aanvraagnummer BE201200260
Classificatie (IPC) INV. E06B3/54			
Aanvrager REYNAERS ALUMINIUM NV			

Deze schriftelijke opinie bevat een toelichting en de corresponderende pagina's met betrekking tot de volgende onderdelen:

- Onderdeel I Basis van schriftelijke opinie
- Onderdeel II Voorrang
- Onderdeel III Formulering van een opinie inzake nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid niet mogelijk
- Onderdeel IV De aanvraag heeft betrekking op meer dan één uitvinding
- Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid; citaten en explicaties ter ondersteuning van deze verklaring
- Onderdeel VI Bepaalde geciteerde documenten
- Onderdeel VII Gebreken in de aanvraag
- Onderdeel VIII Opmerkingen betreffende de aanvraag

Form BE237A (Dekblad) (Januari 2007)	De Examinator Verdonck, Benoit
--------------------------------------	-----------------------------------

Betreffende Item VIII

Bepaalde opmerkingen aangaande de aanvraag

De verwijzingstekens worden foutief gebruikt, hetgeen de aanvraag moeilijk leesbaar maakt en verwarring over het bereik van de materie volgens de conclusies veroorzaakt. Ter illustratie worden de volgende voorbeelden gegeven:

- bladzijde 7, regels 11-13 luidt: "een afzonderlijk afstellingstuk 10 is weergegeven in figuren 4 en 5", terwijl in de figuren 4 en vijf een stuk 11 wordt getoond.
- bladzijde 7, regels 4-5 luidt: "het verbindingsprofiel 8 past over de rand van het glaspaneel en is daarop vastgelijmd". In de figuren wordt echter uitsluitend een stuk 7 getoond, dat op de glasplaat is gelijmd.

Betreffende Item V

Beargumenteerde verklaring met betrekking tot nieuwheid, inventiviteit of industriële toepasbaarheid; referenties en toelichting ter ondersteuning van deze verklaring

Er wordt verwezen naar de volgende documenten:

- D1 DE 32 17 244 A1 (JACOB GERNOT DIPL ING) 10 november 1983
(1983-11-10)
- D2 EP 0 638 702 A2 (NOTTER EUGEN GMBH [DE]) 15 februari 1995
(1995-02-15)
- D3 EP 0 524 631 A1 (FENSTERBAU STOLL [DE]) 27 januari 1993
(1993-01-27)

1 De onderhavige aanvraag voldoet niet aan de criteria van octrooieerbaarheid, omdat de materie volgens conclusie 1, voor zover de materie volgens deze conclusie begrijpelijk is (zie boven), niet nieuw is.

1.1 D1 wordt geopenbaard (zie figuur 3):

een afdekelement (4) om de rand van een glaspaneel (1) af te dekken, waarbij het afdekelement (4) een vleugelprofiel (11) voor een vleugel van een raam of deur omvat en minimaal een instelbaar afstellingsstuk (8) omvat, waarbij het

afstellingsstuk (8) bevestigbaar is aan een rand van het glaspaneel (1), waarbij het vleugelprofiel (11) verbonden is aan het afstellingsstuk (8), en waarbij het afstellingsstuk (8) is ingericht om bij gebruik van het afdekelement (4) de afstand tussen het vleugelprofiel (11) en de rand van het glaspaneel (1) te kunnen instellen.

1.2 In D2 wordt geopenbaard (zie figuur 2):

een afdekelement (70) om de rand (68) van een glaspaneel (24) af te dekken, waarbij het afdekelement (70) een vleugelprofiel (30) voor een vleugel (10, 30) van een raam of deur omvat en minimaal een instelbaar afstellingsstuk (62,64) omvat, waarbij het afstellingsstuk (62, 64) bevestigbaar is aan een rand (68) van het glaspaneel (24), waarbij het vleugelprofiel (10, 30) verbonden is aan het afstellingsstuk (62, 64), en waarbij het afstellingsstuk (62, 64) is ingericht om bij gebruik van het afdekelement (70) de afstand tussen het vleugelprofiel (10,30) en de rand van het glaspaneel (68) te kunnen instellen.

1.3 In D3 wordt geopenbaard (zie figuur 4):

een afdekelement (12) om de rand (68) van een glaspaneel (4) af te dekken, waarbij het afdekelement (12) een vleugelprofiel (3) voor een vleugel van een raam of deur omvat en minimaal een instelbaar afstellingsstuk (32, 33) omvat, waarbij het afstellingsstuk (32, 33, 81, 104) bevestigbaar is aan een rand van het glaspaneel (4), waarbij het vleugelprofiel (3) verbonden is aan het afstellingsstuk (32, 33), en waarbij het afstellingsstuk (32, 33) is ingericht om bij gebruik van het afdekelement (12) de afstand tussen het vleugelprofiel (3) en de rand van het glaspaneel te kunnen instellen.

2 In de documenten D1-D3 worden eveneens een stuk volgens conclusie 11, een werkwijze volgens conclusie 14 en een gebruik volgens conclusie 15 geopenbaard.

3 Aangezien in geen van de documenten uit de stand van de techniek een 'verbindingsprofiel' wordt getoond, dat aan de glasplaat is bevestigd, waar een deel van het naastgelegen stuk aangehaakt kan worden, lijkt de materie volgens conclusie 5 octrooieerbare materie te bevatten, op voorwaarde dat de conclusie correct geformuleerd en van de juiste verwijzingstekens voorzien wordt.