

(19)



NL Octrooiencentrum

(11)

1038040

(12) C OCTROOI

(21) Aanvraagnummer: 1038040

(51) Int.Cl.:

E06B 3/58 (2006.01)

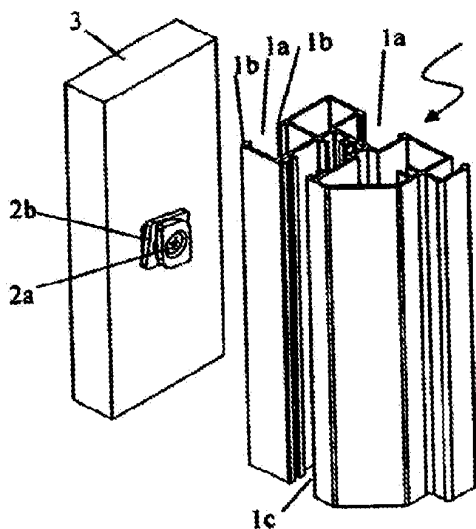
E06B 9/58 (2006.01)

(22) Aanvraag ingediend: 14.06.2010

(30) Voorrang:
16.06.2009 BE 2009/0363(43) Aanvraag gepubliceerd:
-(47) Octrooi verleend:
20.12.2010(45) Octrooischrift uitgegeven:
29.12.2010(73) Octrooihouder(s):
Renson Ventilation N.V. te Waregem, België (BE).
Paul Renson te Waregem, België (BE).(72) Uitvinder(s):
Jum Luc Mariette Weytens te Nazareth-Eke (BE).(74) Gemachtigde:
A. Ferguson te Amersfoort.

(54) Scherm- of rolluikinrichting.

(57) Scherm- of rolluikinrichting omvattende een profiel (1) en minstens één bevestigingselement (2a,2b) voor het op een esthetische manier en eenvoudig maar stevig bevestigen van dit profiel (1), waarbij dit bevestigingselement (2a,2b) een fixeerelement (2a) omvat voor bevestigen van het bevestigingselement en een vastzetelement (2b) omvat dat ten opzichte van het fixeerelement (2a) verdraaibaar is van een eerste positie waarbij het profiel (1) ten opzichte van het bevestigingselement verplaatsbaar is, naar een tweede positie waarbij het profiel (1) met behulp van het bevestigingselement is bevestigd en omgekeerd.



NL C 1038040

Dit octrooi is verleend ongeacht het bijgevoegde resultaat van het onderzoek naar de stand van de techniek en schriftelijke opinie. Het octrooischrift komt overeen met de oorspronkelijk ingediende stukken.

SCHERM- OF ROLLUIKINRICHTING

Deze uitvinding betreft een scherm- of rolluikinrichting, omvattende een op- en afrolbaar scherm, respectievelijk luik voor afschermen van een opening zoals een
5 deur- of raamopening, omvattende minstens één scherm- of luikgeleider als profiel, voor het geleiden van het scherm, respectievelijk het luik tijdens de op- en afrolbeweging ervan en omvattende minstens één bevestigingselement voor het bevestigen van de genoemde scherm- of luikgeleider in de genoemde opening, waarbij dit bevestigingselement een fixeerelement omvat voor het bevestigen van dit
10 bevestigingselement in de genoemde opening.

Onder een scherm- of luikgeleider verstaan we hier het geheel aan profielen waarin het scherm, respectievelijk het luik geleid wordt. Meestal omvat dit een geleidingsprofiel, waarin de zijrand van het scherm, respectievelijk het luik tijdens de
15 op- en afrolbeweging zijdelings wordt geleid en één of meerdere zijprofielen waarmee de schermgeleider in de genoemde opening wordt bevestigd en waarin het geleidingsprofiel is aangebracht.

Scherminrichtingen volgens de stand van de techniek zijn meestal
20 voorzien van schroeven om de scherm- of luikgeleider in de deur- of raamopening te bevestigen, zodat deze niet bij de minste optredende belasting loskomt, zoals bijvoorbeeld bij een windbelasting op het scherm dat in een schermgeleider wordt geleid of op het luik dat in een luikgeleider wordt geleid. Dergelijke schermen zijn bijvoorbeeld beschreven in DE 36 17 198, EP 1 669 537,
25 DE 10 2006 004 493, JP 4-73393, JP 2003-293674 en JP 2005-113577. Vooral waar schermen met behulp van een minstens gedeeltelijk verdikt uitgevoerde zijrand geleid worden in de schermgeleider, kunnen onder windbelasting grote krachten optreden ter hoogte van de verbinding van de schermgeleider met de deur- of raamopening. Een voorbeeld van een minstens gedeeltelijk verdikte zijrand van een
30 scherm is een halve ritssluiting die voorzien is aan de zijrand van het scherm.

Om de schroeven om esthetische redenen op een van buitenaf de scherminrichting onzichtbare plaats in te kunnen werken, bestaan de zijprofielen van deze schermgeleiders vaak uit meerdere delen, zoals bijvoorbeeld bij de scherminrichtingen uit EP 1 669 537, JP 2003-293674 en JP 2005-113577. Dit zorgt
5 voor een vrij dure en omslachtige montage van deze schermgeleider. Deze verschillende delen van de zijprofielen dienen ook op een bijzonder stevige manier aan elkaar bevestigd te worden om te vermijden dat deze bij frequent voorkomende belastingen, zoals bijvoorbeeld windbelasting, terug los kunnen komen.

10 In JP 4-73393 is het zijprofiel van de schermgeleider uit één deel vervaardigd, waarin het geleidingsprofiel via een klikverbinding kan aangebracht worden. Bij een bevestiging via een dergelijke klikverbinding kan het scherm met de schermgeleider echter eenvoudig onder bijvoorbeeld windbelasting terug loskomen uit het zijprofiel.

15 In DE 10 2006 004 493 zijn de schroeven op een van buitenaf de schermgeleider zichtbare plaats aangebracht op de schermgeleider, wat vaak om esthetische redenen ongewenst is.

In DE 36 17 198 wordt het profiel met behulp van bevestigingsmiddelen bevestigd,
20 waarbij deze bevestigingsmiddelen eveneens van buitenaf zichtbare schroeven omvatten.

Als alternatief voor de bevestiging met behulp van schroeven, omvatten profielbevestigingssystemen volgens de stand van de techniek vaak ook een
25 klikverbinding.

Zo wordt bijvoorbeeld in de scherminrichtingen zoals beschreven in DE 296 13 837, EP 2 045 436 en FR 2 664 326 de schermgeleider vastgeklikt aan de kop van hiertoe aangepaste schroeven. Bij een bevestiging via een dergelijke klikverbinding kan de
30 schermgeleider echter eenvoudig onder bijvoorbeeld windbelasting terug loskomen, tenzij nog bijkomende bevestigingselementen worden voorzien.

In EP 0 733 765 A1, in WO 93/04256 A1 en in EP 0 109 471 A1 is nu telkens een
gelijkaardig profielbevestigingssysteem beschreven, waarmee een profiel wel op een
esthetische manier bevestigd kan worden zonder zichtbare schroeven. Dit
5 profielbevestigingssysteem omvat telkens een bevestigingselement voor het
bevestigen van het profiel, waarbij dit bevestigingselement een fixeerelement omvat
voor het bevestigen van dit bevestigingselement, waarbij dit bevestigingselement een
ten opzichte van dit fixeerelement verdraaibaar vastzetelement omvat, waarbij dit
verdraai-element verdraaibaar is van een eerste positie, waarbij het profiel ten
10 opzichte van het bevestigingselement verplaatsbaar is, naar een tweede positie,
waarbij het profiel, met behulp van dit bevestigingselement is bevestigd en
omgekeerd. Een nadeel van een dergelijk profielbevestigingssysteem is echter dat bij
scherm- of rolluikinrichtingen het te bevestigen profiel vaak aan een vlak evenwijdig
met een wand waarin een deur- of raamopening is aangebracht, bevestigd dient te
15 worden, maar even vaak ook aan een vlak loodrecht op deze wand. Per mogelijke
bevestigingslocatie dient dan ook minstens een ander profiel voorzien te worden.

Het doel van deze uitvinding is dan ook te voorzien in een scherm- of
rolluikinrichting volgens de kop van de eerste conclusie, waarbij het profiel op een
20 esthetische manier bevestigd kan worden zonder zichtbare schroeven, zonder dat het
profiel hiertoe uit meerdere delen dient opgebouwd te worden en waarbij het profiel
toch op een zodanig stevige manier bevestigd kan worden dat deze niet eenvoudig
onder frequent voorkomende belastingen zoals bijvoorbeeld windbelasting kan
loskomen. Een bijkomend doel voor deze scherm- of rolluikinrichting is dat het
25 profiel in meerdere locaties bevestigd kan worden in posities die zich loodrecht op
elkaar bevinden. De locaties waaraan dergelijke scherm- of rolluikgeleiders in de
praktijk bevestigd kunnen worden, bevinden zich namelijk loodrecht op elkaar.

Dit doel wordt bereikt door te voorzien in een scherm- of rolluikinrichting,
30 omvattende een op- en afrolbaar scherm of rolluik voor afschermen van een opening
zoals een deur- of raamopening en omvattende minstens één scherm- of luikgeleider

als profiel, voor het geleiden van het scherm, respectievelijk het luik tijdens de op- en afrolbeweging ervan, en omvattende minstens één bevestigingselement voor het bevestigen van het profiel, waarbij dit bevestigingselement een fixeerelement omvat voor het bevestigen van dit bevestigingselement, en waarbij dit bevestigingselement

5 een ten opzichte van dit fixeerelement verdraaibaar vastzetelement omvat, waarbij dit vastzetelement verdraaibaar is van een eerste positie, waarbij het profiel ten opzichte van het bevestigingselement verplaatsbaar is, naar een tweede positie, waarbij het profiel met behulp van dit bevestigingselement is bevestigd en omgekeerd, waarbij in de eerste positie van het vastzetelement de scherm- of luikgeleider in en uit de

10 genoemde opening aanbrengbaar is en waarbij, na aanbrengen van de scherm- of luikgeleider in de opening en in de tweede positie van het vastzetelement de scherm- of luikgeleider in de genoemde opening is bevestigd, waarbij het profiel minstens een eerste en een tweede bevestigingssleuf omvat, die elk gedeeltelijk zijn afgeschermd met behulp van minstens één flens, waarbij de minstens één flens die de eerste

15 bevestigingssleuf gedeeltelijk afschermt loodrecht staat op de minstens één flens die de tweede bevestigingssleuf gedeeltelijk afschermt, waarbij het bevestigingselement in de tweede positie aangrijpt achter een genoemde flens, waarbij het bevestigingselement in de eerste positie in en uit de met deze laatstgenoemde flens corresponderende bevestigingssleuf kan aangebracht worden en waarbij dit

20 bevestigingselement zich in de tweede positie minstens gedeeltelijk in deze laatstgenoemde bevestigingssleuf bevindt. Bij voorkeur is dit profiel dan onverplaatsbaar bevestigd met behulp van dit minstens één bevestigingselement.

Doordat geen schroeven worden gebruikt voor het bevestigen van het profiel, dient

25 dit profiel ook niet langer voorgeboord te worden om deze schroeven in boringen aan te kunnen brengen.

Om het profiel afhankelijk van de situatie in posities die zich loodrecht op elkaar kunnen bevinden te bevestigen, kan dit profiel ofwel met de eerste bevestigingssleuf,

30 ofwel met de tweede bevestigingssleuf bevestigd worden.

Voorkeurdragend omvat het vastzetelement minstens één vastzetsleuf, die verjongend is uitgevoerd in zijn langsrichting, waarbij, bij verdraaien van het vastzetelement van de eerste positie naar de tweede positie, de minstens één flens eerst in deze vastzetsleuf aangrijpt en daarna in deze vastzetsleuf wordt geklemd.

5

Meer specifiek is de bevestigingssleuf gedeeltelijk afgeschermd met behulp van twee flenzen en omvat het vastzetelement twee corresponderende vastzetsleuven, waarbij, bij verdraaien van het vastzetelement van de eerste positie naar de tweede positie, elke flens eerst in een corresponderende vastzetsleuf aangrijpt en daarna in deze vastzetsleuf wordt geklemd.

10

Om het profiel op een bijzonder eenvoudige manier te kunnen bevestigen, is het vastzetelement in de eerste positie bij voorkeur vastklikbaar in de genoemde bevestigingssleuf. Op deze manier kan men het bevestigingselement eerst in de eerste positie vastklikken in de bevestigingssleuf, zodat het profiel al blijft staan. Een dergelijke klikverbinding kan echter nog eenvoudig loskomen onder invloed van bijvoorbeeld windbelastingen. Om het profiel dan op een zodanige manier vast te zetten, dat deze niet langer eenvoudig loskomt onder invloed van bijvoorbeeld windbelastingen, verdraait men het vastzetelement naar de tweede positie.

20

Verder is het vastzetelement van een profielbevestigingssysteem volgens deze uitvinding bij voorkeur verdraaibaar van de eerste positie naar de tweede positie en omgekeerd met behulp van een handwerktuig.

25 Hiertoe is het vastzetelement bij voorkeur voorzien van aangrijpmiddelen voor aangrijpen van het handwerktuig bij verdraaien van het vastzetelement van de eerste positie naar de tweede positie en omgekeerd.

30 Bij een specifieke uitvoeringsvorm van een scherm- of rolluikinrichting volgens deze uitvinding is de genoemde opening een deuropening of een raamopening, die voorzien is van een kader, waarbij het fixeerelement van het bevestigingselement aan

dit kader wordt bevestigd om het bevestigingselement in de genoemde opening te bevestigen.

Om de scherm- of luikgeleider hierbij te kunnen laten afwateren, bevindt er zich na
5 bevestigen van de scherm- of luikgeleider in deze opening met behulp van het bevestigingselement, bij voorkeur een afwateringsruimte tussen de scherm- of luikgeleider en het kader.

Bij een verdere specifieke uitvoeringsvorm van een scherm- of rolluikinrichting
10 volgens deze uitvinding is de genoemde opening een opening in een muur, waarbij het fixeerelement van het bevestigingselement aan deze muur wordt bevestigd om het bevestigingselement in de genoemde opening te bevestigen.

Om de scherm- of luikgeleider hierbij te kunnen laten afwateren, bevindt er zich na
15 bevestigen van de scherm- of luikgeleider in deze opening met behulp van het bevestigingselement, bij voorkeur een afwateringsruimte tussen de scherm- of luikgeleider en de muur.

Deze uitvinding wordt nu nader toegelicht aan de hand van de hierna volgende
20 gedetailleerde beschrijving van enkele voorkeurdragende uitvoeringsvormen van een scherm-inrichting volgens deze uitvinding. De bedoeling van deze beschrijving is uitsluitend verduidelijkende voorbeelden te geven en om verdere voordelen en bijzonderheden van dergelijke scherm- of rolluikinrichtingen aan te duiden, en kan dus geenszins geïnterpreteerd worden als een beperking van het toepassingsgebied
25 van de uitvinding of van de in de conclusies opgeëiste octrooirechten.

In deze gedetailleerde beschrijving wordt door middel van referentiecijfers verwezen naar de hierbij gevoegde tekeningen, waarbij in

- *figuur 1* een uitvoeringsvorm van een bevestigingselement van een
30 scherm-inrichting volgens deze uitvinding in vooraanzicht is weergegeven;

- **figuur 2** de uitvoeringsvorm van een bevestigingselement uit figuur 1 in linker zij aanzicht is weergegeven;
- **figuur 3** de uitvoeringsvorm van een bevestigingselement uit figuur 1 in bovenaanzicht is weergegeven;
- 5 - **figuur 4** de uitvoeringsvorm van een bevestigingselement uit figuur 1 in perspectief langs de achterzijde is weergegeven;
- **figuur 5** de uitvoeringsvorm van een bevestigingselement uit figuur 1 in perspectief langs de voorzijde is weergegeven;
- **figuur 6 tot 9** in opeenvolgende stappen in perspectief deelaanzichten van een
10 uitvoeringsvorm van een scherm inrichting volgens deze uitvinding met afwateringsruimte is weergegeven hoe een schermgeleider met behulp van het bevestigingselement en gebruik makend van een handwerktuig aan een kader van een deur- of raamopening wordt bevestigd;
- **figuur 10** een dwarsdoorsnede van het deelaanzicht van de uitvoeringsvorm van een scherm inrichting uit de figuren 6 tot 9, naast het bevestigingselement met het bevestigingselement in de eerste positie is weergegeven;
15
- **figuur 11** een dwarsdoorsnede van het deelaanzicht van de uitvoeringsvorm van een scherm inrichting uit de figuren 6 tot 9, naast het bevestigingselement met het bevestigingselement in de tweede positie is weergegeven;
- 20 - **figuur 12 tot 15** in opeenvolgende stappen in perspectief deelaanzichten van een uitvoeringsvorm van een scherm inrichting volgens deze uitvinding zonder afwateringsruimte is weergegeven hoe een schermgeleider met behulp van het bevestigingselement en gebruik makend van een handwerktuig aan een kader van een deur- of raamopening wordt bevestigd;
- 25 - **figuur 16** een dwarsdoorsnede van het deelaanzicht van de uitvoeringsvorm van een scherm inrichting uit de figuren 12 tot 15, naast het bevestigingselement met het bevestigingselement in de eerste positie is weergegeven;
- **figuur 17** een dwarsdoorsnede van het deelaanzicht van de uitvoeringsvorm
30 van een scherm inrichting uit de figuren 12 tot 15, naast het

bevestigingselement met het bevestigingselement in de tweede positie is weergegeven.

5 Een scherminrichting volgens de uitvinding omvat een op- en afrolbaar scherm voor afschermen van een opening zoals een deur- of raamopening. In de figuren werd dit scherm nergens afgebeeld. De opening is in de figuren een deur- of raamopening, die voorzien is van een kader (3). Dit kader (3) werd in de figuren 6 tot en met 17 gedeeltelijk afgebeeld.

10 Verder omvat deze scherminrichting minstens één schermgeleider (1) voor geleiden van het scherm tijdens de op- en afrolbeweging ervan. Deze schermgeleider (1) omvat een geleidingsprofiel waarin de zijrand van het scherm wordt geleid tijdens zijn op- en afrolbeweging. Dit geleidingsprofiel werd echter niet afgebeeld in de figuren, maar kan in de hiertoe voorziene sleuf (1c) van de schermgeleider (1)
15 aangebracht worden, die in de figuren 6 tot en met 17 is afgebeeld.

Daarnaast omvat deze scherminrichting minstens één bevestigingselement (2) voor bevestigen van de schermgeleider (1) in de opening. Dit bevestigingselement (2) omvat volgens de uitvinding een fixeerelement (2a) en een vastzetelement (2b). In de
20 afgebeelde uitvoeringsvormen is het fixeerelement (2a) een schroef. Deze schroef (2a) als fixeerelement (2a) is duidelijk te zien in de figuren 6 en 12. Een specifieke uitvoeringsvorm van het vastzetelement (2b) is afzonderlijk afgebeeld in de figuren 1 tot en met 5 en in combinatie met de andere afgebeelde onderdelen van de scherminrichting in de figuren 6 tot en met 17.

25

Het vastzetelement (2b) wordt met behulp van de schroef (2a) aan het kader (3) van de deur- of raamopening geschroefd. Hiertoe is het vastzetelement (2b), zoals duidelijk is te zien in de figuren 1, 4 en 5, voorzien van een boring (11), om de schroef (2a) in aan te brengen, zoals afgebeeld is in de figuren 6 en 12. Om een
30 perfecte uitlijning van de bevestigingselementen (2) ten opzichte van de deur of het

raam te bekomen, kunnen deze bevestigingselementen (2) reeds tijdens productie van het kader (3) op dit kader (3) geplaatst worden.

5 Het vastzetelement (2b) is verdraaibaar ten opzichte van het fixeerelement (2a) uitgevoerd. Het vastzetelement (2b) is hierbij verdraaibaar van een eerste positie waarbij de schermgeleider (1) in en uit de opening aanbrengbaar is naar een tweede positie waarbij de schermgeleider (1) na aanbrengen in de opening met behulp van dit bevestigingselement (2) in de opening is bevestigd en omgekeerd.

10 De schermgeleiders (1) zoals afgebeeld in de figuren 6 tot en met 17 omvat twee bevestigingssleuven (1a). Deze bevestigingssleuven (1a) zijn gedeeltelijk afgeschermd met behulp van flenzen (1b). De flenzen (1b) van de eerste bevestigingssleuf (1a) staan hierbij loodrecht op de flenzen (1b) van de tweede bevestigingssleuf (1a), zoals te zien is in de figuren 10, 11, 16 en 17. Op deze manier
15 kan de schermgeleider (1) ofwel op de zijde van het kader (3) naar de opening toe, ofwel op de zijde van het kader (3) hier loodrecht op bevestigd worden.

In de eerste positie van het vastzetelement (2b), zoals afgebeeld in de figuren 10 en 16, kan het bevestigingselement (2) in en uit de bevestigingssleuven (1a) van de
20 schermgeleider (1) aangebracht worden. Het afgebeelde bevestigingselement (2) omvat klikranden (8) op het vastzetelement (2b), die achter de flenzen (1b) kunnen geklikt worden, zodat het bevestigingselement (2) bij aanbrengen in een bevestigingssleuf (1a) vastgeklikt wordt. Even goed kan het bevestigingselement (2) in de eerste positie van het vastzetelement (2b) smaller uitgevoerd zijn dan de
25 opening tussen beide flenzen (1b) van een bevestigingssleuf (1a) om deze zonder vastklikken vrij in en uit de bevestigingssleuf (1a) te kunnen bewegen. Dankzij deze klikranden (8) kan men de schermgeleider (1) echter al vastklikken aan het bevestigingselement (2) vooraleer deze vast in de opening te bevestigen met behulp van dit bevestigingselement (2). Zo hoeft men bij het verdraaien van het
30 vastzetelement (2b) de schermgeleider (1) niet langer in de juiste positie ten opzichte van het kader (3) te houden.

Na aanbrengen van het bevestigingselement (2) in één van beide bevestigingssleuven (1a), en in de tweede positie van het vastzetelement (2b), zoals afgebeeld in de figuren 11 en 17, bevindt het bevestigingselement (2) zich minstens gedeeltelijk in deze bevestigingssleuf (1a) en grijpt het vastzetelement (2b) aan achter de flenzen (1b). De breedte van het vastzetelement (2b) is in de tweede positie dan ook breder dan de opening tussen beide flenzen (1b) van een bevestigingssleuf (1a). In de afgebeelde uitvoeringsvorm stemt de breedte van het vastzetelement (2b) in de tweede positie overeen met de breedte van de bevestigingssleuf (1a). Het breedste deel van dit vastzetelement (2b) is zelfs breder uitgevoerd dan de breedte van de bevestigingssleuf (1a), zodat de draaihoek α waarover het vastzetelement (2b) ten opzichte van het fixeerelement (2a) verdraaibaar is, begrensd wordt doordat het vastzetelement (2b) in zijn breedte tegen de randen van de bevestigingssleuf (1a) aanstoot.

Verder is het bevestigingselement (2) voorzien van twee vastzetsleuven (4), die elk verjongend zijn uitgevoerd in hun langsrichting. In figuur 3 is duidelijk te zien dat de afgebeelde vastzetsleuf (4) rechts breder is dan links. Bij verdraaien van het vastzetelement (2) van de eerste positie naar de tweede positie grijpt elk van de flenzen (1b) van een bevestigingssleuf (1a) eerst aan in een corresponderende vastzetsleuf (4) langs de breedste zijde ervan, waarna elke flens (1b) in de respectievelijke bevestigingssleuf (1a) wordt geklemd. Op deze manier wordt een uiterst stevige bevestiging bekomen.

In de figuren 6 tot 9 en 12 tot 15 is afgebeeld hoe de schermgeleider (1) van een dergelijke scherminrichting met behulp van dit bevestigingselement (2) en gebruik makend van een handwerktuig (7) aan het kader (3) wordt bevestigd.

Het vastzetelement (2b) van het bevestigingselement (2) is voorzien van aangrijpranden (5) voor aangrijpen van het handwerktuig (7) bij verdraaien van het vastzetelement (2b) van zijn eerste positie naar zijn tweede positie en omgekeerd.

In figuur 6 en 12 bevindt de schermgeleider (1) zich op een zekere afstand van het kader (3). Het bevestigingselement (2) is aan het kader (3) geschroefd en is in zijn eerste positie verdraaid. De schermgeleider (1) wordt dan naar het kader (3) toe
5 bewogen tot het bevestigingselement (2) met behulp van de klikranden (8) in een bevestigingssleuf (1a) is geklikt, zoals afgebeeld in figuur 7 en 13. Daarna wordt met behulp van een handwerktuig (7) op de aangrijpranden (5) aangegrepen, zoals afgebeeld in figuur 8 en 14, om het vastzetelement (2b) met behulp van dit handwerktuig (7) te verdraaien ten opzichte van het fixeerelement (2a) tot dit
10 vastzetelement (2b) zich in zijn tweede positie bevindt, zoals afgebeeld in figuren 9 en 15.

In de uitvoeringsvorm van een scherminrichting zoals afgebeeld in de figuren 6 tot en met 11, bevindt er zich na het op deze manier bevestigen van de schermgeleider
15 (1) aan het kader (3) een afwateringsruimte (6) tussen de schermgeleider (1) en het kader (3).

In de uitvoeringsvorm van een scherminrichting zoals afgebeeld in de figuren 12 tot en met 17 is er geen dergelijke afwateringsruimte (6) voorzien. Om met het
20 handwerktuig (7) op het vastzetelement (2b) van het bevestigingselement (2) aan te kunnen grijpen, is de schermgeleider (1) hiertoe voorzien van sleuven (9) waardoorheen het handwerktuig (7) aangebracht kan worden. Om deze schermgeleider (1) dan af te wateren, dienen verder bijvoorbeeld ook een sleuf onderaan of afwateringskanalen voorzien te worden. Deze werden hier niet
25 afgebeeld.

CONCLUSIES

1. Scherm- of rolluikinrichting, omvattende een op- en afrolbaar scherm of
5 rolluik voor afschermen van een opening zoals een deur- of raamopening
en omvattende minstens één scherm- of luikgeleider (1) als profiel, voor
het geleiden van het scherm, respectievelijk het luik tijdens de op- en
afrolbeweging ervan, en omvattende minstens één bevestigingselement
10 (2) voor het bevestigen van het profiel (1), waarbij dit
bevestigingselement (2) een fixeerelement (2a) omvat voor het bevestigen
van dit bevestigingselement (2), waarbij dit bevestigingselement (2) een
ten opzichte van dit fixeerelement (2a) verdraaibaar vastzetelement (2b)
omvat, waarbij dit vastzetelement (2b) verdraaibaar is van een eerste
15 positie, waarbij het profiel (1) ten opzichte van het bevestigingselement
(2) verplaatsbaar is, naar een tweede positie, waarbij het profiel (1), met
behulp van dit bevestigingselement (2) is bevestigd en omgekeerd,
waarbij in de eerste positie van het vastzetelement (2b) de scherm- of
luikgeleider (1) in en uit de genoemde opening aanbrengbaar is en
20 waarbij, na aanbrengen van de scherm- of luikgeleider (1) in de opening
en in de tweede positie van het vastzetelement (2b) de scherm- of
luikgeleider (1) in de genoemde opening is bevestigd, **met het kenmerk**
dat het profiel (1) minstens een eerste en een tweede bevestigingssleuf
(1a) omvat, die elk gedeeltelijk zijn afgeschermd met behulp van minstens
25 één flens (1b), waarbij de minstens één flens (1b) die de eerste
bevestigingssleuf (1a) gedeeltelijk afschermt loodrecht staat op de
minstens één flens (1b) die de tweede bevestigingssleuf (1a) gedeeltelijk
afschermt, waarbij het bevestigingselement (2) in de tweede positie
aangrijpt achter een genoemde flens (1b), waarbij het bevestigingselement
30 (2) in de eerste positie in en uit de met deze laatstgenoemde flens (1b)
corresponderende bevestigingssleuf (1a) kan aangebracht worden en

waarbij dit bevestigingselement (2) zich in de tweede positie minstens gedeeltelijk in deze laatstgenoemde bevestigingssleuf (1a) bevindt.

- 5 2. Scherm- of rolluikinrichting volgens conclusie 1, **met het kenmerk dat** het vastzetelement (2b) minstens één vastzetsleuf (4) omvat, die verjongend is uitgevoerd in zijn langsrichting, waarbij bij verdraaien van het vastzetelement (2b) van de eerste positie naar de tweede positie, de minstens één flens eerst in deze vastzetsleuf (4) aangrijpt en daarna in deze vastzetsleuf (4) wordt geklemd.
- 10 3. Scherm- of rolluikinrichting volgens conclusie 1 en 2, **met het kenmerk dat** de bevestigingssleuf (1a) gedeeltelijk is afgeschermd met behulp van twee flenzen en dat het vastzetelement (2b) twee corresponderende vastzetsleuven (4) omvat, waarbij bij verdraaien van het vastzetelement
- 15 (2b) van de eerste positie naar de tweede positie, elke flens eerst in de respectievelijke vastzetsleuf (4) aangrijpt en daarna in deze vastzetsleuf (4) wordt geklemd.
- 20 4. Scherm- of rolluikinrichting volgens één van de conclusies 1 tot en met 3, **met het kenmerk dat** het bevestigingselement (2) in de eerste positie vastklikbaar is in de genoemde bevestigingssleuf (1a).
- 25 5. Scherm- of rolluikinrichting volgens één van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk dat** het vastzetelement (2b) verdraaibaar is van de eerste positie naar de tweede positie en omgekeerd met behulp van een handwerktuig (7).
- 30 6. Scherm- of rolluikinrichting volgens conclusie 5, **met het kenmerk dat** het vastzetelement (2b) voorzien is van aangrijpmiddelen (5) voor aangrijpen van het handwerktuig (7) bij verdraaien van het vastzetelement (2b) van de eerste positie naar de tweede positie en omgekeerd.

7. Scherm- of rolluikinrichting volgens één van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk dat** de genoemde opening een deuropening of een raamopening is, die voorzien is van een kader (3), waarbij het fixeerelement (2a) van het bevestigingselement (2) aan dit kader (3) wordt bevestigd om het bevestigingselement (2) in de genoemde opening te bevestigen.
8. Scherm- of rolluikinrichting volgens conclusie 7, **met het kenmerk dat**, na bevestigen van de scherm- of luikgeleider (1) in deze opening met behulp van het bevestigingselement (2), er zich een afwateringsruimte (6) bevindt tussen de scherm- of luikgeleider (1) en het kader (3).
9. Scherm- of rolluikinrichting volgens één van de conclusies 1 tot en met 6, **met het kenmerk dat** de genoemde opening een opening in een muur is, waarbij het fixeerelement (2a) van het bevestigingselement (2) aan deze muur wordt bevestigd om het bevestigingselement (2) in de genoemde opening te bevestigen.
10. Scherm- of rolluikinrichting volgens conclusie 9, **met het kenmerk dat**, na bevestigen van de scherm- of luikgeleider (1) in deze opening met behulp van het bevestigingselement (2), er zich een afwateringsruimte (6) bevindt tussen de scherm- of luikgeleider (1) en de muur.

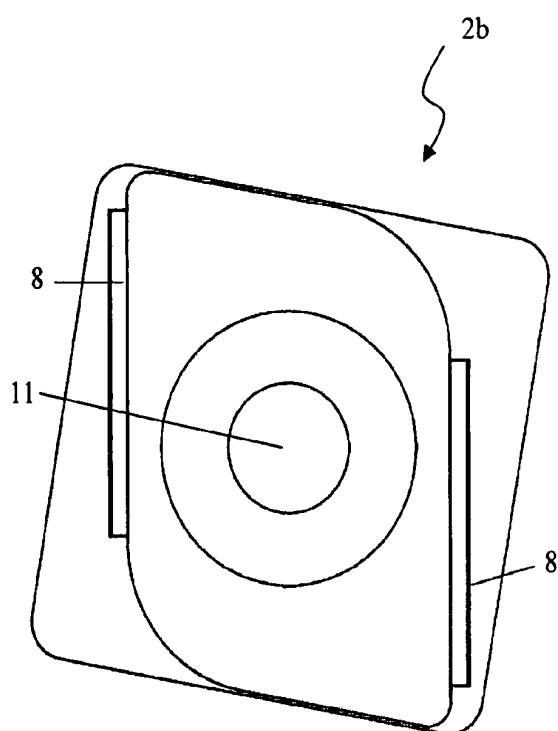


FIG. 1

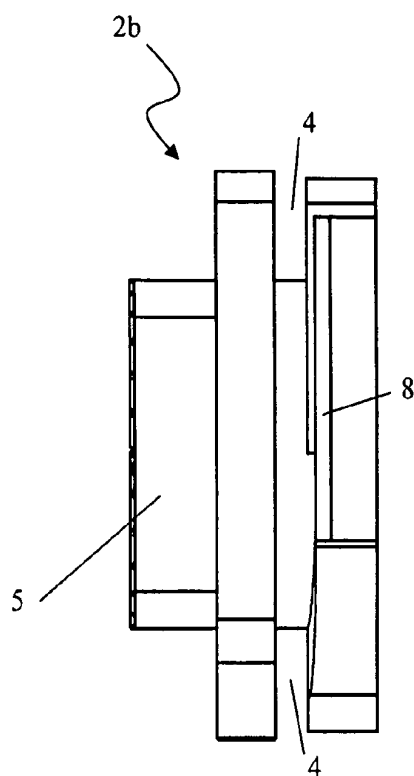


FIG. 2

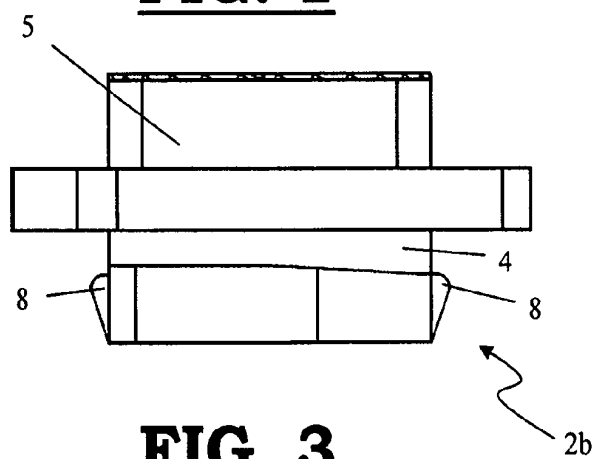


FIG. 3

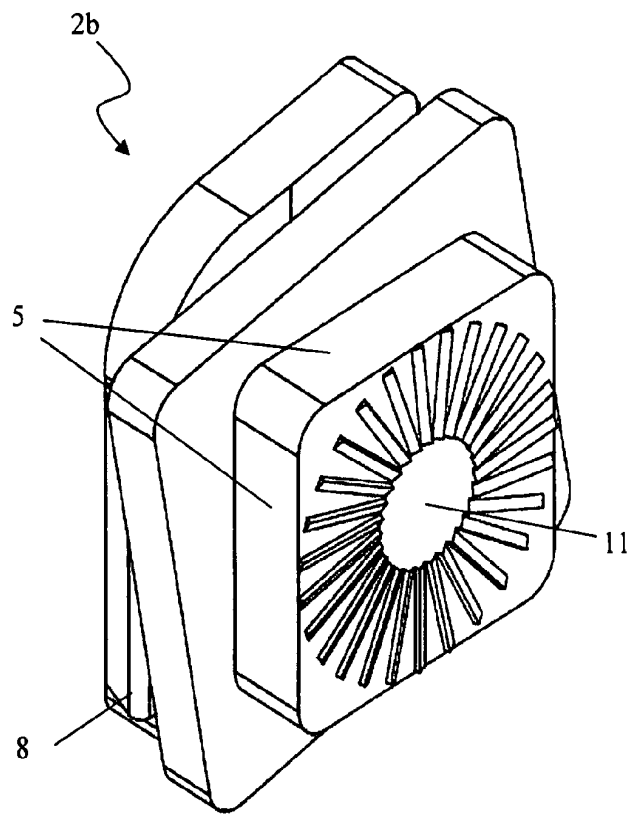


FIG. 4

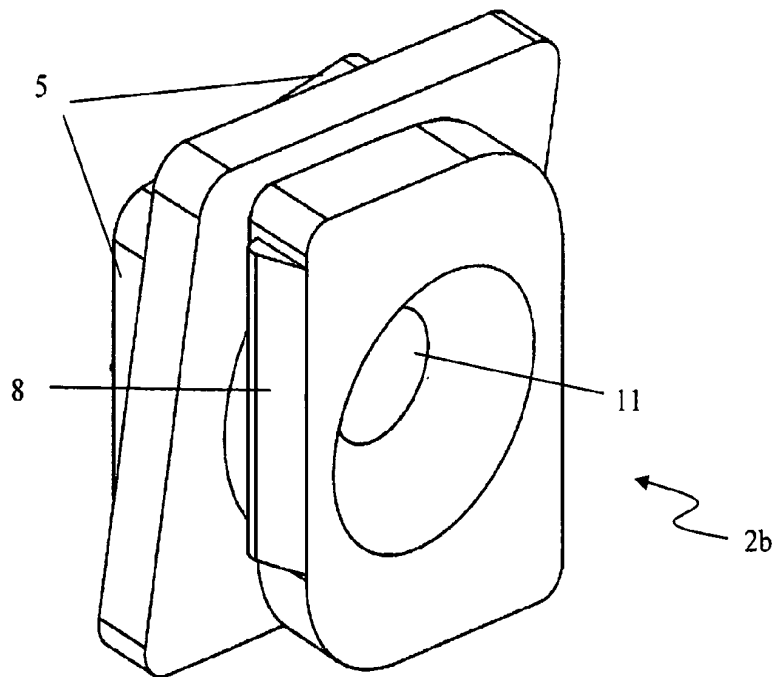


FIG. 5

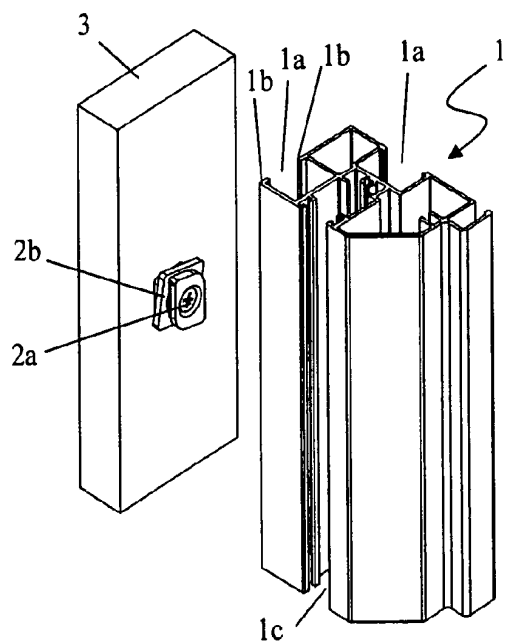


FIG. 6

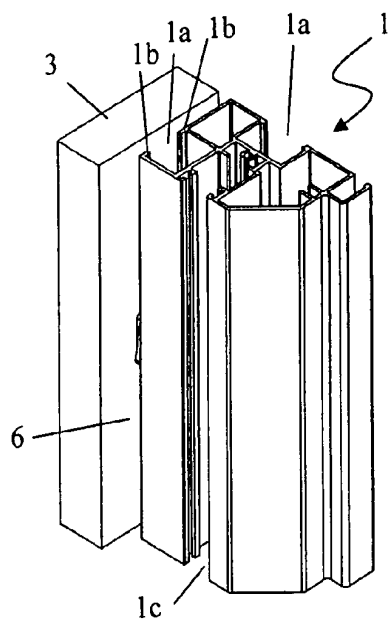


FIG. 7

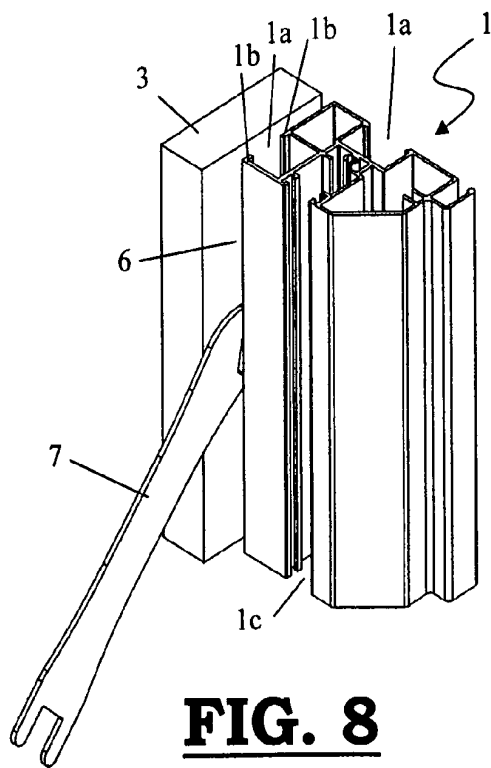


FIG. 8

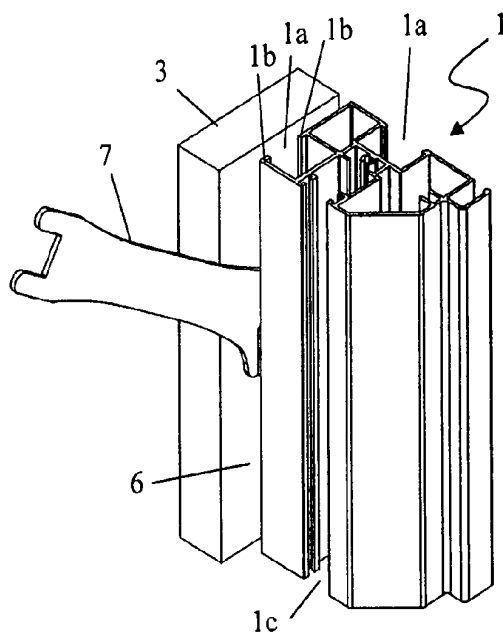


FIG. 9

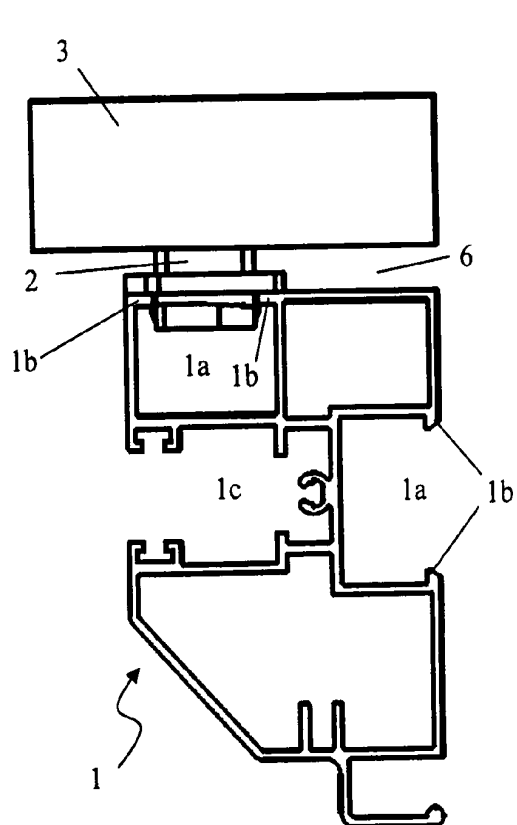


FIG. 10

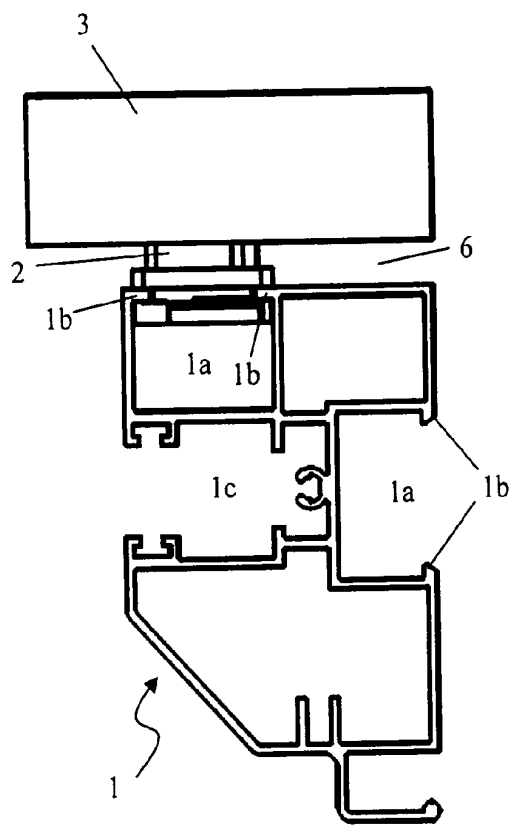


FIG. 11

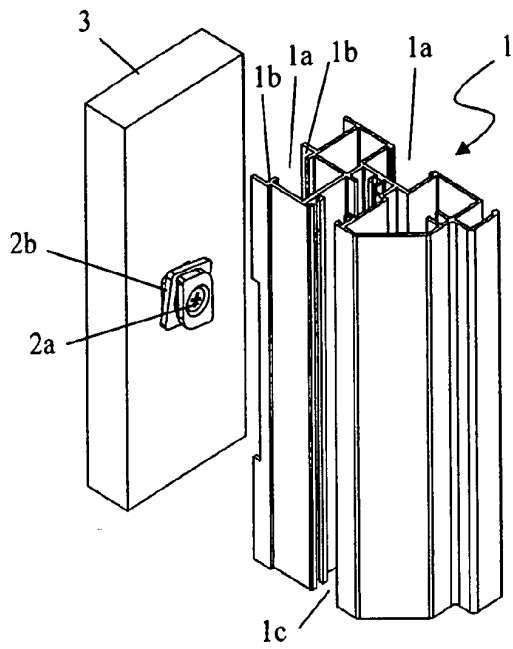


FIG. 12

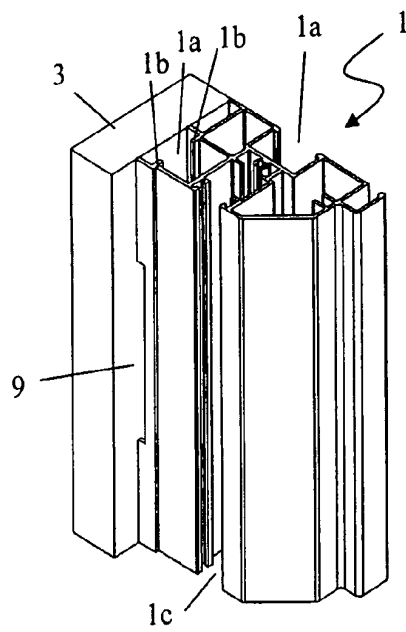


FIG. 13

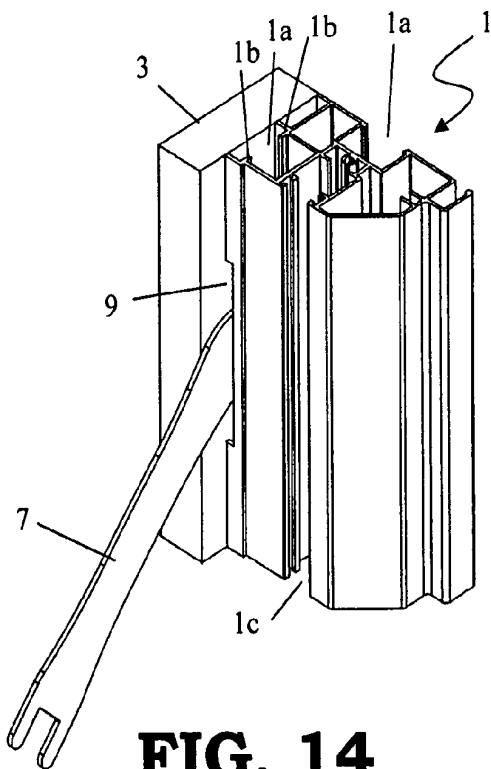


FIG. 14

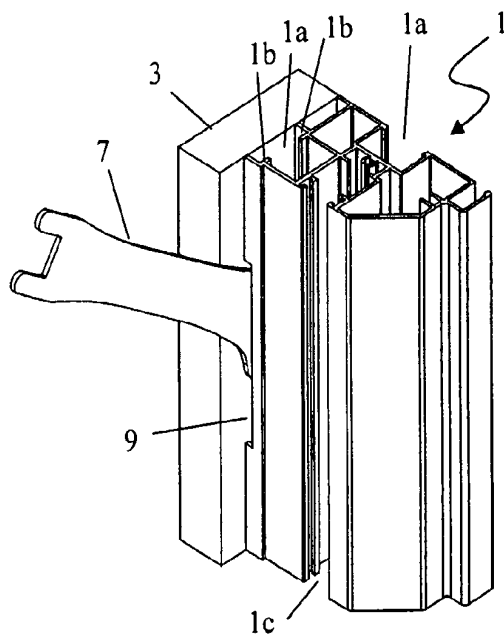


FIG. 15

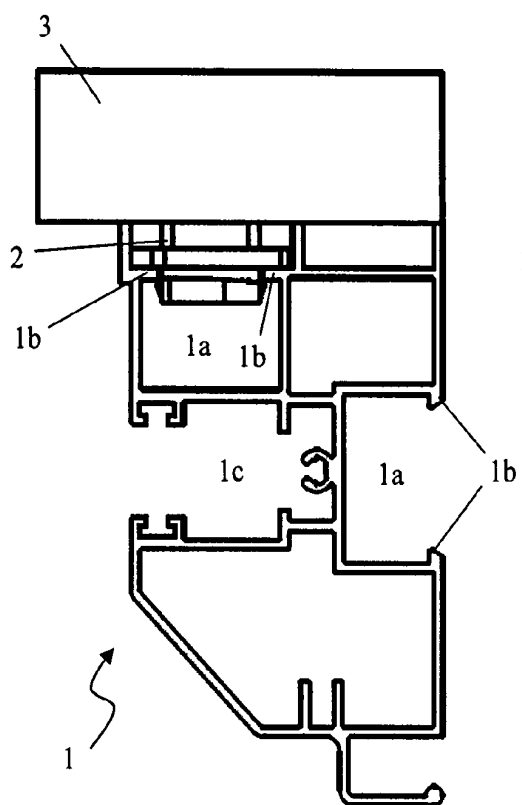


FIG. 16

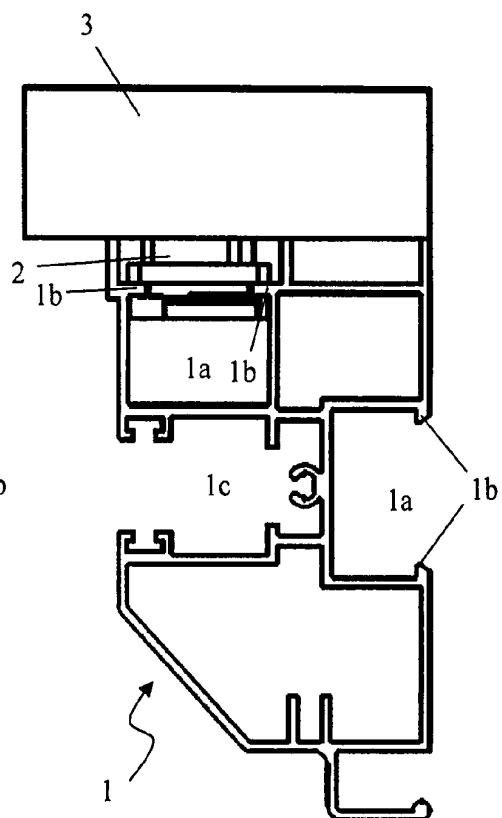
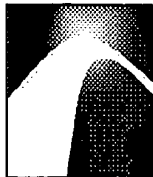


FIG. 17



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

Octrooiaanvraag NL 1038040

RAPPORT BETREFFENDE HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK

Voor octrooiaanvraag **NL1038040** is geen onderzoek naar de stand van de techniek uitgevoerd. Het resultaat van het eerdere onderzoek naar de stand van de techniek dat door het Europees Octrooibureau is uitgevoerd voor de Belgische octrooiaanvraag **BE2009/0363** is namelijk mede van toepassing verklaard op octrooiaanvraag **NL 1038040**. Het eerdere onderzoeksresultaat is in zijn oorspronkelijke vorm bijgevoegd.



VERSLAG BETREFFENDE HET ONDERZOEK

opgesteld krachtens artikel 21 § 1 en 2
van de Belgische wet op de uitvindingsoctrooien
van 28 maart 1984

Nummer van de
nationale aanvraag:

BO 9735
BE 200900363

VAN BELANG ZIJNDE LITERATUUR			
Categorie	Vermelding van literatuur met aanduiding voor zover nodig, van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of tekeningen	Van belang voor conclusie(s) Nr.	CLASSIFICATIE VAN DE AANVRAAG (IPC)
X	EP 0 733 765 A1 (METRA METALL TRAFILATI ALLUMIN [IT]) 25 september 1996 (1996-09-25)	1-4, 6, 9-10	INV. E06B3/58 E06B9/58
Y	* kolom 5, regel 8 - regel 35; figuur 41 *	11-15	
X	WO 93/04256 A1 (ARCHIMEDE PROGETTI SRL [IT]) 4 maart 1993 (1993-03-04) * bladzijde 5, regel 18 - regel 24; figuur 1 *	1, 7	
X	EP 0 109 471 A1 (ZAPP WOLFGANG) 30 mei 1984 (1984-05-30) * bladzijde 7, regel 16 - regel 25; figuur 1 *	1, 5-6	
Y	DE 36 17 198 A1 (WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG [DE]) 26 november 1987 (1987-11-26) * kolom 4, regel 51 - kolom 5, regel 6 *	11-15	
A	EP 1 279 790 A2 (IPPOLITO BASILIO [IT]) 29 januari 2003 (2003-01-29)	9-10	ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK (IPC)
			E06B
Datum waarop het onderzoek werd voltooid		Vooronderzoeker	
14 januari 2010		Verdonck, Benoit	
CATEGORIE VAN DE VERMELENDE LITERATUUR			
X: op zichzelf van bijzonder belang Y: van bijzonder belang in samenhang met andere documenten van dezelfde categorie A: achtergrond van de stand van de techniek O: verwijzend naar niet op schrift gestelde stand van de techniek P: literatuur gepubliceerd tussen voorraags- en indieningsdatum		T: niet tijdig gepubliceerde literatuur over theorie of principe ten grondslag liggend aan de uitvinding E: eerdere octrooipublicatie maar gepubliceerd op of na indieningsdatum D: in de aanvraag genoemd L: om andere redenen vermelde literatuur & : lid van dezelfde octrooifamilie, corresponderende literatuur	

2

EOB FORM 02/83 (P0-C47)

**AANHANGSEL BEHORENDE BIJ HET RAPPORT BETREFFENDE
HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK,
UITGEVOERD IN DE BELGISCHE OCTROOIAANVRAGE NR.**

BO 9735
BE 200900363

Het aanhangsel bevat een opgave van elders gepubliceerde octrooiaanvragen of octrooien (zogenaamde leden van dezelfde octroofamilie), die overeenkomen met octrooischriften genoemd in het rapport.
De opgave is samengesteld aan de hand van gegevens uit het computerbestand van het Europees Octrooibureau per
De juistheid en volledigheid van deze opgave wordt noch door het Europees Octrooibureau, noch door de Octrooiraad gegarandeerd;
de gegevens worden verstrekt voor informatiedoeleinden.

14-01-2010

In het rapport genoemd octrooigeschrift		Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
EP 0733765	A1	25-09-1996	AT 189037 T	15-02-2000
			DE 69606211 D1	24-02-2000
			DE 69606211 T2	10-08-2000
			ES 2144225 T3	01-06-2000
			GR 3033180 T3	31-08-2000
			IL 117558 A	27-12-1998
			IT MI950550 A1	20-09-1996
WO 9304256	A1	04-03-1993	AT 136620 T	15-04-1996
			AU 665946 B2	25-01-1996
			AU 1695492 A	16-03-1993
			BG 61235 B1	31-03-1997
			DE 69209841 D1	15-05-1996
			EP 0599846 A1	08-06-1994
			ES 2088802 T3	16-09-1996
			GR 3020496 T3	31-10-1996
			HU 68019 A2	29-05-1995
			IT 1255396 B	31-10-1995
			PL 299220 A1	18-04-1994
			RU 2089713 C1	10-09-1997
			US 5566524 A	22-10-1996
			ZA 9300521 A	26-08-1993
EP 0109471	A1	30-05-1984	AT 29758 T	15-10-1987
			DE 3277315 D1	22-10-1987
DE 3617198	A1	26-11-1987	GEEN	
EP 1279790	A2	29-01-2003	IT RM20010451 A1	27-01-2003



SCHRIFTELIJKE OPINIE

Dossier Nummer BO9735	Indieningsdatum (dag/maand/jaar) 16.06.2009	Vorrangsdatum (dag/maand/jaar)	Aanvraagnummer BE200900363
Classificatie (IPC) INV. E06B3/58 E06B9/58			
Aanvrager RENSON VENTILATION 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

De Examiner Verdonck, Benoît

SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraagnummer

BE200900363

Onderdeel I Basis van de opinie

1. Deze opinie is opgesteld op basis van de conclusies ingediend voor aanvang van het onderzoek.
2. Met betrekking tot **nucleotide en/of aminozuur sequenties** die, in voorkomend geval, genoemd worden in de aanvraag, is deze opinie opgesteld op basis van de volgende elementen:
 - a. Aard van het element:
 - ☐ een lijst van de sequentie(s)
 - ☐ label(len) met betrekking tot de lijst van de sequentie(s)
 - b. Type drager:
 - ☐ op papier
 - ☐ in elektronische vorm
 - c. Moment van indiening of levering:
 - ☐ opgenomen in de aanvraag zoals ingediend
 - ☐ samen met de aanvraag elektronisch ingediend
 - ☐ later geleverd
3. ☐ Bovendien, wanneer er mer dan één versie of kopie van een sequentielijst of van één of meerdere tabellen die er betrekking op hebben, werd ingediend, zijn de benodigde verklaringen ingediend, dat de informatie, die later of bij wijze van aanvullende kopieën werd geleverd naar gelang het geval, identiek is aan diegene die oorspronkelijk werd geleverd en niet verder gaat dan de openbaarmaking in de internationale aanvraag zoals oorspronkelijk ingediend.
4. Aanvullende opmerkingen:

Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid; citaten en explicaties ter ondersteuning van deze verklaring

1. Verklaring

Nieuwheid	Ja: Conclusies 8, 11-15
	Nee: Conclusies 1-7, 9-10
Inventiviteit	Ja: Conclusies 8
	Nee: Conclusies 1-7, 9-15
Industriële toepasbaarheid	Ja: Conclusies 1-15
	Nee: Conclusies

2. Citaten en explicaties:

Zie apart blad

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

Reference is made to the following documents:

- D1 EP 0 733 765 A1 (METRA METALL TRAFILATI ALLUMIN [IT]) 25 september 1996 (1996-09-25)
- D2 WO 93/04256 A1 (ARCHIMEDE PROGETTI SRL [IT]) 4 maart 1993 (1993-03-04)
- D3 EP 0 109 471 A1 (ZAPP WOLFGANG) 30 mei 1984 (1984-05-30)
- D4 DE 36 17 198 A1 (WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG [DE]) 26 november 1987 (1987-11-26)
- D5 EP 1 279 790 A2 (IPPOLITO BASILIO [IT]) 29 januari 2003 (2003-01-29)

1 The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claim 1 is not new.

1.1 D1 discloses

een profielbevestigingssysteem, omvattende een profiel (32) en minstens één bevestigingselement (6) voor het bevestigen van het profiel, waarbij dit bevestigingselement een fixeerelement (10) omvat voor het bevestigen van dit bevestigingselement, waarbij dit bevestigingselement (6) een ten opzichte van dit fixeerelement verdraaibaar vastzetelement (6b) omvat, waarbij dit vastzetelement verdraaibaar is van een eerste positie, waarbij het profiel ten opzichte van het bevestigingselement verplaatsbaar is, naar een tweede positie, waarbij het profiel, met behulp van dit bevestigingselement is bevestigd en omgekeerd (col. 5, lines 8-35).

1.2 Also D2 and D3 show all the features of claim 1.

2 Dependent claims 2-15 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of novelty and/or inventive step :

claims 2-4,6 : present in D1, D2 and D3

claim 5 : present in D3, see page 7, lines 16-25

claim 7 : present in D2, see figure 1 and page 5, lines 18-24

claims 9-10 : implicit in D1 till D3, standard way of turning the plots (see also D5)

claims 11-15 : not inventive. Starting from a system with a screen according to D4, and faced with the problem of easy assembly by plots of the screen guide to a door frame, the skilled person would consider the documents D1-D3 concerning the attachment of covers to frames and would recognise in the teaching of these documents a solution to his problem.

- 3 The skilled person wanting to fix a guide for a screen to the doorframe is faced with the problem that the screen sometimes has to be fixed to the surface of the frame that is parallel to the wall and something to the surface perpendicular to the frame (see also page 9, lines 13-19 of the application). The solution to this problem as defined in claim 8 when read together with claim 11 is not known in the art. It is also not something he would arrive at using general knowledge either.

1 0 3 8 0 4 0

B-1000 BRUSSEL, de 02-02-10 t4md =
Koning Albert II-laan, 16 02.06.10
TEL. 02/ 277.52.96
Ondernemingsnummer : 0314.595.348

**FEDERALE OVERHEIDSDIENST
ECONOMIE, K.M.O.,
MIDDENSTAND & ENERGIE**

AANGETEKEND

**K.O.B. N.V.
CHIELENS Kristof**

**Pres. Kennedypark 31c
B 8500 KORTRIJK**

**Algemene Directie Regulering en
Organisatie van de Markt**

3001-37 BE

08 FEB. 2010

Dienst voor de Intellectuele Eigendom

Onze refertes
E3.DIE/MPH/2009/0363

791594

betreft:
octrooiaanvraag nr 2009/0363 ingediend op 16/06/09
namens RENSON VENTILATION NV; RENSON Paul

Geachte Mevrouw, Geachte Heer,

Bij toepassing van artikel 21 § 5 van de wet van 28 maart 1984 op de uitvindingsoctrooien, worden u hierbij het verslag van nieuwheidsonderzoek en de schriftelijke opinie betekend die u gevraagd hebt op te stellen voor de in rubriek vermelde octrooiaanvraag.

U vindt in bijlage van het verslag van nieuwheidsonderzoek en van de schriftelijke opinie een kopie van de documenten die er worden vermeld en in voorkomend geval een aanduiding van de leden van de octrooifamilie betreffende de vermelde octrooidocum. Overeenkomstig artikel 21 § 5 van voornoemde wet en art. 25 van het koninklijk besluit van 2 december 1986 betreffende het aanvragen, verlenen en in stand houden van uitvindingsoctrooien, beschikt u over een termijn van vier maanden te rekenen vanaf de datum van deze kennisgeving om schriftelijk een nieuwe redactie van de conclusies en van het uittreksel alsook in voorkomend geval informele schriftelijke commentaren betreffende de schriftelijke opinie in te dienen. Het verzoek tot wijziging van de beschrijving enkel om de elementen uit te schakelen die niet meer in overeenstemming zouden zijn met de nieuwe conclusies, moet binnen dezelfde termijn worden ingediend.

Ingeval het verslag van nieuwheidsonderzoek en de schriftelijke opinie in bijlage niet werden opgesteld op het geheel der conclusies overeenkomstig artikel 22 § 1 van het voornoemd K.B. (zie de keerzijde van het verslag van nieuwheidsonderzoek), wordt u uitgenodigd bij toepassing van de artikelen 18 § 2 en 22 § 2 van dit K.B. binnen de termijn van vier maanden te rekenen vanaf deze brief een afgesplitste aanvraag of afgesplitste aanvragen in te dienen en in voorkomend geval, binnen dezelfde termijn de overeenkomstige taks(en) van van nieuwheidsonderzoek te betalen.

Voor verdere inlichtingen gelieve U te wenden tot
Mevr HOEBANX M.P. tel 02/277.69.73

Hoogachtend,

De gemachtigde ambtenaar,

S. DRISSQUE
Adviseur

1038040