

(19)



Octrooi Centrum
Nederland

(11)

2000886

(12)

C OCTROOI²⁰

(21)

Aanvraagnummer: **2000886**

(51)

Int.Cl.:
E04F10/06 (2006.01)

(22)

Ingediend: **28.09.2007**

(41)

Ingeschreven:
31.03.2009

(73)

Octrooihouder(s):
Somfy Nederland B.V. te Hoofddorp.

(47)

Verleend:
31.03.2009

(72)

Uitvinder(s):
**Peter van der Steen te Hoofddorp.
Sven van Witzenburg te Elst.**

(45)

Uitgegeven:
02.06.2009

(74)

Gemachtigde:
**Ir. A. van Westenbrugge c.s. te
2502 LS Den Haag.**

(54)

Latei-schermsamenstel.

(57)

Samenstel bestaande uit latei en scherm. Deze constructie is zodanig uitgevoerd dat het samenstel zo weinig mogelijk de gevel van het betreffende gebouw verstoort. Dat wil zeggen de voorzijde van het scherm dient in ingeklapte toestand zo weinig mogelijk voorbij de gevel uit te steken. Bovendien dient een en ander gemakkelijk bereikbaar te zijn voor eerste installatie en later voor onderhoud. Daartoe is de latei voorzien van reeksen openingen waarin bevestigingsdelen zoals haakdelen kunnen grijpen waaraan het scherm bevestigd is. Het is mogelijk het scherm aan deze haakdelen te bevestigen en vervolgens aan de latei door het inhaken in de reeksen openingen in de latei maar het is ook mogelijk eerst dergelijke bevestigingsdelen in de latei aan te brengen en vervolgens het scherm in de bevestigingsdelen te plaatsen. In het laatste geval is bij voorkeur een gemeenschappelijke draagbuis aanwezig die in de bevestigingsdelen geplaatst wordt. Het scherm is vooraf op de draagbuis aangebracht.

NL C 2000886

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. Octrooi Centrum Nederland is een agentschap van het ministerie van Economische Zaken.

Latei-schermsamenstel

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een uitneembaar scherm-lateisamenstel
 5 omvattende een scherm met een doekrol en twee armen alsmede bevestigingsdelen
 voor bevestiging aan een latei alsmede een latei, welke latei omvat een profiel dat naar
 de buitenzijde open is.

Aan gevels worden allerlei soorten schermen bevestigd. Eveneens vinden daaraan
 bevestigingen voor andere onderdelen zoals vlaggenmasten en dergelijke plaats.

10 In het algemeen worden dergelijke aangebrachte delen door de ontwerpers van
 gebouwen en eveneens door de gebruikers enerzijds noodzakelijk geacht maar
 anderzijds niet als fraai gezien omdat deze de lijn van de gevel verstoren. Dit wordt
 veroorzaakt door allerlei soorten bevestigingsconstructies die vanuit de gevel uitsteken.

Anderzijds bestaat het bezwaar dat indien allerlei holtes in de gevel gemaakt
 15 worden voor het opnemen van schermen en dergelijke deze moeilijk bereikbaar zijn
 voor installatie of later onderhoud.

Het is daarom het doel van de onderhavige uitvinding in een scherm-
 lateisamenstel te voorzien dat het aanzien van een gevelconstructie niet op negatieve
 wijze beïnvloedt maar anderzijds op eenvoudige wijze aan te brengen en te verwijderen
 20 is.

Dit doel wordt bij een hierboven beschreven samenstel verwezenlijkt doordat die
 latei voorzien is van reeksen bevestigingsopeningen, waarbij elke reeks omvat twee
 boven elkaar liggende openingen en de afstand tussen aangrenzende reeksen kleiner is
 dan de lengte van het scherm, waarbij die bevestigingsdelen elk omvatten een basis
 25 lichaam waarvan af zich in gebruikstoestand op verticale afstand aangebrachte haken
 uitstrekken, uitgevoerd om met die bevestigingsopeningen samen te werken.

Volgens de onderhavige uitvinding is de latei voorzien van reeksen
 bevestigingsopeningen die gebruikt kunnen worden voor het daarin inbrengen van
 bevestigingsdelen. Aan dergelijke bevestigingsdelen kan een scherm bevestigd worden.
 30 Het is echter ook mogelijk aan dergelijke bevestigingsdelen andere delen te
 bevestigingen en die aan de gevel van een gebouw aangebracht moeten worden zoals
 vlaggenmasten en dergelijke.

Door het gebruik van de combinatie bevestigingsdelenopeningen kan in een eenvoudige inhaakconstructie voorzien worden. Daardoor is het op eenvoudige wijze mogelijk de koppeling tussen bevestigingsdelen en latei te verwezenlijken en ongedaan te maken zonder dat het noodzakelijk is om bij de openingen in de latei te komen.

- 5 Daardoor is het mogelijk de openingen verhoudingsgewijs diep in de latei aan te brengen en de daardoor ontstaande ruimte in/om de latei kan gebruikt worden voor bijvoorbeeld het opnemen van een scherm. Daardoor kan het scherm eveneens verhoudingsgewijs diep in een gevel aangebracht worden waardoor de verstoring van een dergelijke gevel verwaarloosbaar is.

- 10 Het is mogelijk in een eenvoudige vergrendelconstructie te voorzien tussen de bevestigingsdelen en de latei. Immers na het bijvoorbeeld van bovenaf inhaken van de bevestigingsdelen is het ongewenst dat deze bevestigingsdelen door het werken van een opwaartse kracht uit de opening verplaatst worden. Een dergelijke vergrendelconstructie kan omvatten pennen of bouten die bijvoorbeeld vanaf het
- 15 basislichaam van de bevestigingsdelen in een opening in de latei geschroefd worden. Een dergelijke opening kan een uitbreiding van die hierboven beschreven opening zijn waarin de haken van de haakdelen grijpen.

- Het is mogelijk de bevestigingsdelen direct aan een op enigerlei wijze uitgevoerd scherm te bevestigen en de combinatie van scherm en bevestigingsdelen in de
- 20 openingen in de latei te haken en op de hierboven beschreven wijze te vergrendelen. Bij een andere variant van de uitvinding wordt in een gemeenschappelijke drager voorzien die bij voorkeur een rechthoekig en meer bij voorkeur een vierkant profiel is die aan twee bevestigingsdelen bevestigd wordt. Deze gemeenschappelijke drager neemt vervolgens de verschillende delen van het scherm op. Dat wil zeggen op deze
- 25 gemeenschappelijke drager wordt de behuizing van het scherm bevestigd, de doekrol bevestigd en worden de krachten van eventuele armen van het scherm in een dergelijke drager geleid. In geval van een knikarmscherm wordt de armdrager bij voorkeur eveneens op een dergelijke gemeenschappelijke drager bevestigd. Doordat deze gemeenschappelijke drager zich over in hoofdzaak de hele lengte van het scherm uit
- 30 kan strekken is het mogelijk de positie van de verschillende dragende onderdelen van een scherm zoals de armdrager onafhankelijk te kiezen van de positie van de bevestigingsdelen waardoor grote constructieve vrijheid ontstaat bij aanzienlijke mechanische belastbaarheid.

Eenvoudige bevestiging van een dergelijke gemeenschappelijke drager aan bevestigingsdelen is mogelijk door de bevestigingsdelen van twee zich in montage toestand parallel op afstand van elkaar uitstrekkende lippen te voorzien waartussen een dergelijke gemeenschappelijke drager ontvangen wordt en geklemd kan worden.

- 5 Bovendien kunnen dergelijke bevestigingsdelen uitgevoerd zijn met een bovenlip die een deel van de behuizing van het scherm ontvangt. Dit kan een klikbevestiging zijn voor eenvoudige verwijderbaarheid van de behuizing.

- Daarbij is bij voorkeur de bovenlip met een zodanige lengte uitgevoerd dat deze zich uitstrekt voorbij de rotatiehartlijn van de doekrol. Op deze wijze kan het
10 betreffende behuizingsdeel eenvoudig uitgevoerd worden en is bijzonder eenvoudig toegankelijk omdat deze zich niet diep in de latei uitstrekt.

Zoals al aangegeven kan het scherm elk in de stand der techniek voorstelbaar scherm omvatten en is bij voorkeur een elektrisch scherm.

- De uitvinding heeft eveneens betrekking op een werkwijze voor het aanbrengen
15 van een scherm in de hierboven beschreven latei. Daarbij kunnen zoals hierboven aangegeven twee methoden van bevestiging gebruikt worden: hetzij het scherm met bevestigingsdelen inbrengen in de latei hetzij het scherm met gemeenschappelijke drager inbrengen in de reeds in de latei aangebrachte bevestigingsdelen.

- De onderhavige uitvinding heeft eveneens betrekking op een latei omvattende een
20 stalen balk met naar een zijde U-vormige opening waarbij in de basis van die U reeksen bevestigingsopeningen zijn aangebracht, waarbij elke reeks omvat twee openingen die grenzend aan de benen van de U zijn aangebracht, waarbij de afstand tussen aangrenzende reeksen kleiner dan 1,50 m is en de openingen zijn uitgevoerd voor het ontvangen van bevestigingsdelen.

- 25 De uitvinding zal hieronder nader aan de hand van in de tekening afgebeelde uitvoeringsvoorbeelden verduidelijkt worden. Daarbij tonen:

Fig. 1 een latei volgens de uitvinding;

Fig. 2 een eerste variant van een bevestigings -of haakdeel volgens de uitvinding;

Fig. 3 een tweede variant van een bevestigings -of haakdeel volgens de uitvinding in

- 30 combinatie met een schematisch aangeduid scherm;

Fig. 4 in dwarsdoorsnede de constructie volgens fig. 3 in gemonteerde toestand bij naar binnen gebracht scherm.

In fig. 1 is een latei in het geheel met 1 aangegeven. Deze bestaat uit een U-profiel dat bij voorbeeld de hoogte heeft van vier bakstenen in het geval van metselwerk. Vanzelfsprekend kan een latei in elk soort gevel aangebracht worden. Deze wordt bevestigd aan de constructie van het gebouw via beugels 6 die bijvoorbeeld

5 bevestigd zijn aan een betonnen bodemplaat of andere balk van de constructie van het gebouw. Deze is diep in het gebouw aangebracht zodat de latei bij voorkeur achter het voorvlak van de gevel liggend geplaatst is. Echter afhankelijk van de toepassing kan de positie van de latei gevarieerd worden.

De latei omvat een aantal reeksen 2 openingen. De bovenopeningen van elke reeks zijn met 3 aangegeven en de benedenopeningen met 4. In elke opening is een kunststofdeel 5 aangebracht om metallisch contact met een later in te brengen haakdeel te vermijden. Elke opening is voorzien van een sleufvormige verlenging 7. De afstand tussen aangrenzende reeksen openingen 2 is met a aangegeven en deze afstand is bij voorkeur ongeveer 1 m.

De hierboven beschreven latei is uitgevoerd voor het in de opening ontvangen van de haken van een haakdeel. Een voorbeeld van een bevestigingsdeel of haakdeel is in fig. 2, 180° gedraaid ten opzichte van fig. 1, getoond. Dit is in het geheel met 12 aangegeven en bestaat uit een basislichaam 14 met verhoudingsgewijs grote afmeting en haken 13 met kleinere afmeting. De afmeting van de haken 13 komt overeen met de

20 afmeting van de openingen 3 resp. 4 waarbij vanzelfsprekend rekening gehouden wordt met de aanwezigheid van het kunststofdeel 5.

In het basisdeel zijn tapgaten 15 aangebracht waarvan de positie overeenkomt met de sleufvormige verlengingen 7 in de latei.

Na het door haken van bovenaf inbrengen van de haakdelen 12 kan in de positie

25 waarin de uitstekende delen 17 van de haken 13 achter de openingen 3 resp. 4 in de latei zijn vergrendeld door de tapgaten 15 een bout 16 ingebracht worden die zich in die positie dan uit kan strekken tot in de sleufvormige verlengingen 7. In een dergelijke positie is het niet meer mogelijk de haakdelen omhoog te bewegen zonder de bouten 16 te verwijderen.

30 Bovendien kunnen openingen 42 al dan niet uitgevoerd met schroefdraad kunnen eveneens gebruikt worden voor het aan de andere zijde van de haakdelen 12 bevestigen van enig onderdeel zoals een scherm, vlaggenmast of dergelijke. Een dergelijk scherm kan dan voorzien van de betreffende haakdelen in een stap in de latei ingebracht

worden. Eventueel is de behuizing van het scherm nog niet aanwezig vanwege de
 bereikbaarheid van bouten 16 of is in een dergelijke behuizing een opening aangebracht
 bijvoorbeeld voor het inbrengen van een inbussleutel voor het bedienen van inbusbout
 16. Indien onderhoud noodzakelijk is kan het scherm indien gewenst op eenvoudige
 5 wijze uit de latei verwijderd worden en alzijdig makkelijk bereikt worden.

In fig. 3 en 4 is een variant van hetgeen hierboven beschreven is getoond,
 dezelfde latei 1 wordt gebruikt en is daarom niet verder getoond. Het scherm is in dit
 geval wel afgebeeld en het geheel met 10 aangegeven. De haakdelen zijn met 22
 aangegeven en verhoudingsgewijs smal uitgevoerd. Ook hier zijn deze voorzien van
 10 een haak 23 die op de wijze zoals getoond aan de hand van figuur 1 en 2 in de
 openingen 3 resp. 4 kunnen grijpen en daarop enigerlei wijze vergrendeld kunnen
 worden. Als voorbeeld wordt de (schroef)pen 41 genoemd die in een overeenkomstige
 opening in de latei valt. Elk haakdeel heeft een draaglip 25, een opsluitlip 26 en een
 bovenlip 27. Tussen draaglip 25 en opsluitlip 26 wordt een ruimte begrensd die precies
 15 voldoende is voor het opnemen van een draagbuis 29. Deze is in dit geval uitgevoerd
 als rechthoekige buis. Door het inbrengen van een pen of bout die zich uitstrekt door
 zowel de opsluitlip als de draagbuis en de draaglip kan in stevige vergrendeling van de
 draagbuis ten opzichte van de haakdelen 22 voorzien worden. Uit de tekening blijkt dat
 verschillende haakdelen 22 gemeenschappelijk kunnen zijn voor een draagbuis 29.

20 Op de draagbuis 29 kunnen verschillende onderdelen van het scherm
 aangebracht worden. Dit blijkt schematisch uit figuur 4. Daaruit blijkt dat op draagbuis
 29 de doekrol dragers 37 van doekrol 30 aangebracht zijn. De hartlijn van de doekrol 30
 is met 36 aangegeven en deze is bij de constructie volgens de onderhavige uitvinding
 zover mogelijk naar achteren verplaatst om het aanzicht van de gevel zo min mogelijk
 25 te verstoren. In figuur 4 is de voorzijde van de gevel met 38 aangegeven. Met de
 constructie volgens de onderhavige uitvinding is het mogelijk deze doekrol ver naar
 achteren aan te brengen. In het onderhavige geval is het scherm een knikarmschermb
 met twee knikarmen 31. Deze zijn op gebruikelijke wijze voorzien van een voorlijst 32.
 Knikarmbevestigingen 34 zijn aanwezig en tussen knikarmbevestigingen 34 en
 30 knikarmen 31 werkt een scharnier 33. De knikarmbevestigingen 34 kunnen op
 willekeurige positie op de draagbuis 29 aangebracht worden. Hetzelfde geldt voor de
 positionering van de draagbuis ten opzichte van de haakdelen. Dat wil zeggen bij het
 voldoende stevig uitvoeren van de draagbuis 29 is het mogelijk zonder verdere

constructieve maatregelen de krachten die werken op de knikarmen op eenvoudige wijze direct vanaf de knikarmenbevestigingen 34 via de draagbuis 29 over te brengen op de haakdelen en zo de latei.

5 Zoals uit figuur 4 blijkt strekt de bovenlip 27 zich voorbij de rotatiehartlijn 36 van de doekrol 30 uit. Daardoor kan met een verhoudingsgewijs (korte) afdekkap 35 volstaan worden. Met behulp van een klikconstructie of dergelijke kan deze aan de bovenlip bevestigbaar zijn. Daardoor kan deze op eenvoudige wijze verwijderd worden en opnieuw geplaatst worden.

10 Aan de hand van figuur 3 en 4 getoonde constructie wordt bij voorkeur aangebracht door het eerst in de latei bevestigen van de haakdelen 22 en het op de draagbuis 29 aanbrengen van de techniek van het scherm zoals de knikarm en doekrol en dergelijke bij voorkeur zonder de behuizing. Vervolgens kan op eenvoudige wijze in verbinding tussen de draagbuis en de haakdelen voorzien worden en deze kan vastgelegd worden op de eerder beschreven wijze door een bout 39 die zich uitstrekt
15 door opsluitlip 26 draagbuis 29 en draaglip 25. Daarna kan de behuizing van het scherm 10 op eenvoudige wijze aangebracht worden. Bij eventueel onderhoud waarbij het scherm verwijderd moet worden kan in omgekeerde volgorde gehandeld worden door het verwijderen van scherm en draagbuis maar het is eveneens mogelijk om het scherm met de haakdelen 22 te verwijderen.

20 Uit bovenstaande blijkt dat schermen met welke afmetingen dan ook op eenvoudige wijze aan een latei bevestigd kunnen worden. Eventueel kan besloten worden het scherm weg te laten waarna op eenvoudige wijze aan de bevestigingsdelen een afdekking aangebracht kan worden. Behalve zonneschermen kunnen ook vlaggenmasten, bloembakken en dergelijke gepositioneerd worden.

25 Na het lezen van bovenstaande beschrijving zullen bij degene bekwaam in de stand der techniek dadelijk varianten opkomen die liggen binnen het bereik van de conclusies waarbij in het bijzonder uitdrukkelijk recht gevraagd worden voor de materie van de volgconclusies onafhankelijk van de hoofdconclusie.

Conclusies

1. Uitneembaar scherm-lateisamenstel omvattende een scherm (10) met een doekrol (30) en twee armen (31) alsmede bevestigingsdelen (12, 22) voor bevestiging aan een latei (1) alsmede een latei (1), welke latei omvat een profiel dat naar de buitenzijde open is, **met het kenmerk**, dat die latei voorzien is van reeksen (2) bevestigingsopeningen, waarbij elke reeks omvat twee boven elkaar liggende openingen (3, 4) en de afstand (a) tussen aangrenzende reeksen kleiner is dan de lengte van het scherm (10) waarbij die bevestigingsdelen elk omvatten een basislichaam (14, 24) waarvan af zich in gebruikstoestand op verticale afstand aangebrachte haken (13, 23) uitstrekken, uitgevoerd om met die bevestigingsopeningen samen te werken.
2. Samenstel volgens conclusie 1, waarbij tussen dat basislichaam (14, 24) en die latei werkende grendelmiddelen (7, 16) zijn aangebracht.
3. Samenstel volgens conclusie 2, waarbij die grendelmiddelen omvatten een in die latei aangebrachte opening (7) en een zich door die opening uitstrekkende vast aan dat basislichaam aangebrachte pen (16).
4. Samenstel volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij die bevestigingsdelen (22) uitgevoerd zijn voor het klemmend ontvangen van een voor twee bevestigingsdelen gemeenschappelijke drager (29).
5. Samenstel volgens conclusie 4, waarbij die gemeenschappelijke drager een rechthoekig profiel omvat.
6. Samenstel volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij die bevestigingsdelen een verlenging (27) omvatten die zich vanaf de latei voorbij de rotatiehartlijn (36) van de doekrol (30) uitstrekt en is uitgevoerd voor het ontvangen van een behuizingsdeel (35) van dat uitneembare scherm.
7. Samenstel volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij dat uitneembare scherm twee knikarmen (31) omvat.

8. Samenstel volgens een van de voorgaande conclusies in combinatie met conclusies 4 en 7, omvattende een knikarmdrager (34) waaraan een knikarm scharnier bevestigd is, waarbij die knikarmdrager direct aan die gemeenschappelijke drager (29) bevestigd is.

5

9. Samenstel volgens conclusie 8, waarbij dat scharnier (33) van die knikarm vanaf die latei gezien voor die drager (29) ligt.

10. Samenstel volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij dat scherm een elektromotor omvat.

10

11. Latei (1) omvattende een balk met naar een zijde U-vormige opening waarbij in de basis van die U reeks (2) bevestigingsopeningen zijn aangebracht, waarbij elke reeks (2) omvat twee openingen (2, 3, 4), die grenzend aan de benen van de U zijn aangebracht, waarbij de afstand tussen aangrenzende reeksen kleiner dan 1,50 m is en de openingen zijn uitgevoerd voor het ontvangen van bevestigingsdelen.

15

12. Werkwijze voor het aanbrengen van een uitneembaar scherm in een latei, bij een samenstel volgens een van de voorgaande conclusies, omvattende het bevestigen van een scherm aan twee bevestigingsdelen (12), het aanbrengen van bevestigingsdelen (12) met scherm in die latei en het daarin vergrendelen van die bevestigingsdelen.

20

13. Werkwijze voor het aanbrengen van een uitneembaar scherm in een latei bij een samenstel volgens een van de voorgaande conclusies in combinatie met conclusie 4, waarbij dat scherm (2) zonder behuizing op een drager (29) bevestigd wordt, twee bevestigingsdelen (22) in de latei (1) worden bevestigd en die drager (29) met scherm (2) in de bevestigingsdelen wordt aangebracht.

25

30

Fig 1

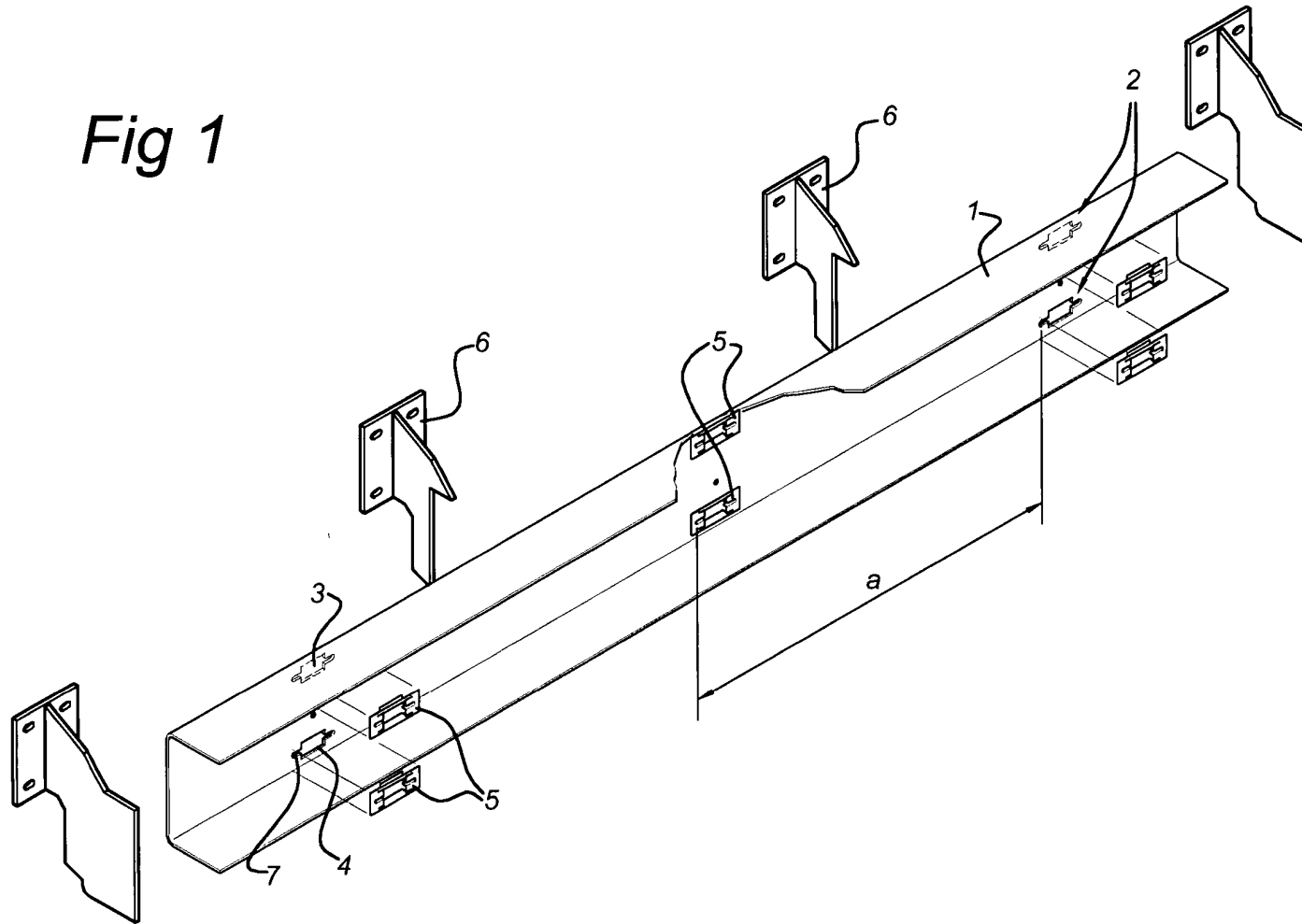


Fig 2

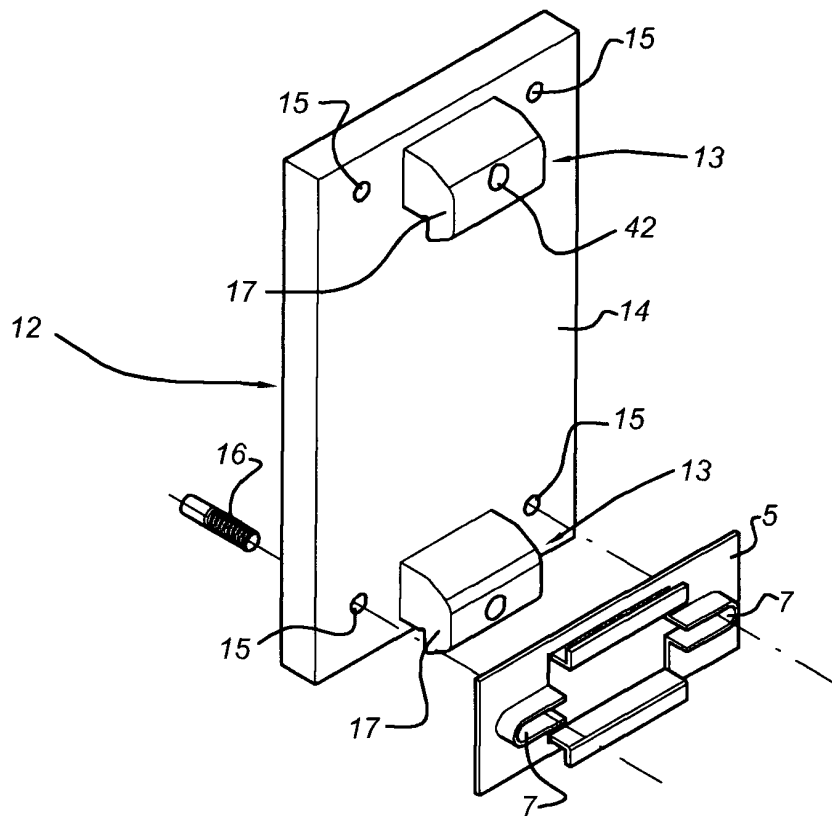


Fig 3

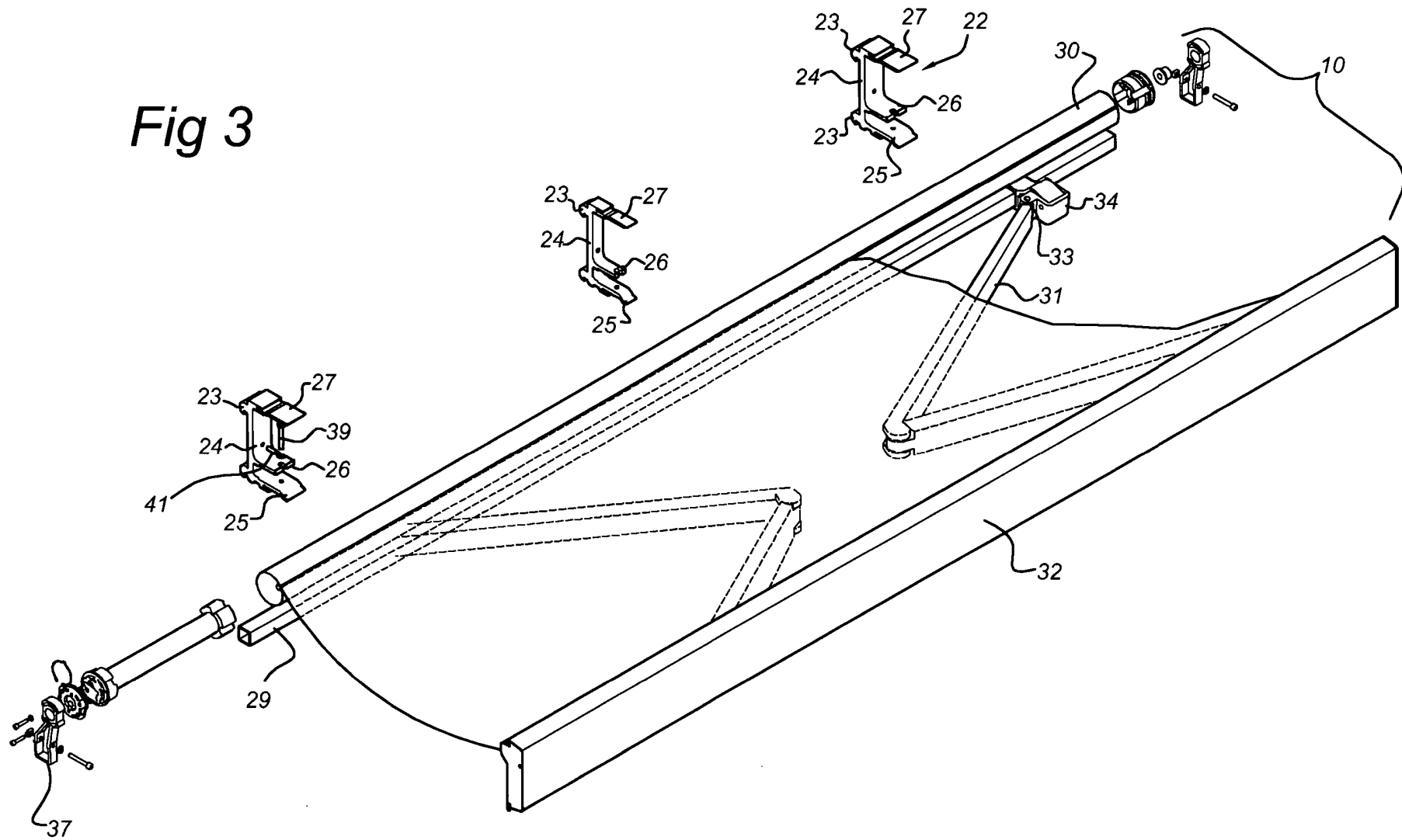
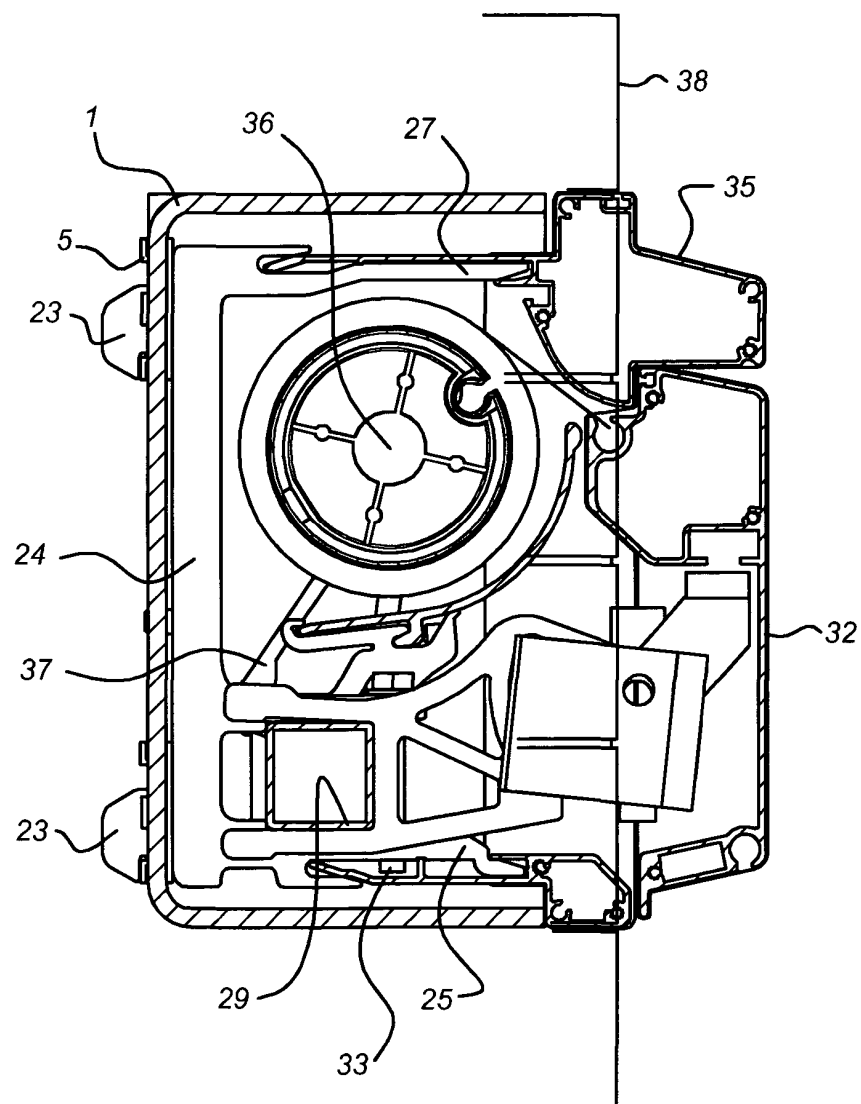


Fig 4



SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE
	P6016757NL
Nederlands aanvraag nr.	Indieningsdatum
2000886	28-09-2007
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam)	
Somfy Nederland B.V.	
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.
29-11-2007	SN 49498
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale classificatie (IPC)	
E04F10/06	
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimumdocumentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
IPC 8	E04F
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III. ☐	GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)
IV. ☐	GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (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

NL 2000886

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
INV. E04F10/06

Volgens de Internationale Classificatie van octrooen (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)
E04F

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het onderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)
EPO-Internal

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	US 2 679 289 A (ERNST LOOS) 25 mei 1954 (1954-05-25) het gehele document	1
A	EP 1 355 019 A (MUKAI HIROO [JP]) 22 oktober 2003 (2003-10-22)	1, 12, 13
X	het gehele document	11



Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.



Leden van dezelfde octroofamilie zijn vermeld in een bijlage

* Speciale categorieën van aangehaalde documenten

"A" niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft

"D" in de octrooiaanvraag vermeld

"E" eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven

"L" om andere redenen vermelde literatuur

"O" niet-schriftelijke stand van de techniek

"P" tussen de voorrangsdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur

"T" na de indieningsdatum of de voorrangsdatum 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

"X" de conclusie wordt als niet nieuw of niet inventief beschouwd ten opzichte van deze literatuur

"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

"&" lid van dezelfde octroofamilie of overeenkomstige octrooi-publicatie

Datum waarop het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type werd voltooid

24 April 2008

Verzenddatum van het rapport van het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Geivaerts, Dirk

**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

NL 2000886

In het rapport genoemd octrooi geschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
US 2679289	A	25-05-1954	GEEN
EP 1355019	A	22-10-2003	AT 389073 T 15-03-2008
		AU 2002300198 A1	30-10-2003
		CA 2396056 A1	15-10-2003
		JP 3576147 B2	13-10-2004
		JP 2003307003 A	31-10-2003
		US 2003192649 A1	16-10-2003



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

WRITTEN OPINION

File No. SN49498	Filing date (day/month/year) 28.09.2007	Priority date (day/month/year)	Application No. NL2000886
International Patent Classification (IPC) INV. E04F10/06			
Applicant Somfy Nederland B.V. te Hoofddorp			

This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the application

	Examiner Geivaerts, Dirk
--	-----------------------------

WRITTEN OPINION

Application number

NL2000886

Box No. I Basis of this opinion

1. This opinion has been established on the basis of the latest set of claims filed before the start of the search.
2. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material:
 - ☐ a sequence listing
 - ☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material:
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - c. time of filing/furnishing:
 - ☐ contained in the application as filed.
 - ☐ filed together with the application in electronic form.
 - ☐ furnished subsequently for the purposes of search.
3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty	Yes: Claims	1-10,12,13
	No: Claims	11
Inventive step	Yes: Claims	1-10,12,13
	No: Claims	11
Industrial applicability	Yes: Claims	1-13
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

Re Item V

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

1. US-A-2679289 is regarded as being the closest prior art to the subject-matter of claim 1, and discloses (the references in parentheses applying to this document):

"Uitneembaar scherm-lateisamenstel omvattende een scherm (18) met een doekrol (17) en twee armen (11) alsmede bevestigingsdelen (1) voor bevestigen aan een latei (3) alsmede een latei, welke latei omvat een profiel (3) dat naar de buitenzijde open is, waarbij die latei voorzien is van reeksen bevestigingsopeningen, waarbij elke reeks omvat twee boven elkaar liggende openingen (cf. fig. 1) en de afstand tussen aangrenzende reeksen kleiner is dan de lengte van het scherm waarbij de bevestigingsdelen elk omvatten een basislichaam (1).

The subject-matter of claim 1 therefore differs from this known system in that:

"het basislichaam in verticale afstand aangebrachte haken uitstrekken, uitgevoerd om met die bevestigingsopeningen samen te werken"

The problem to be solved by the present invention may therefore be regarded as facilitating the installation of the arms.

The concept of facilitating the attachment of the arms to the support structure by means of a hook is known, cf. US-A-2596658. However, the known solution does only provide one hook and it is furthermore considered that the person skilled in the art would attach the mounting plate known from US-A-2596658 to the support structure in order to overcome the above mentioned problem. As such the skilled person would based on the prior art be capable of solving the problem as stated above, but he would not arrive at an assembly as defined in claim 1

The solution to this problem proposed in claim 1 of the present application is considered as involving an inventive step.

Method claims 12 and 13 are appended to the product claims and as such they are also considered to involve an inventive step.

2. EP-A-1355019 discloses (the references in parentheses applying to this document)

"Latei omvattende een balk (21) met naar een zijde U-vormige opening (cf. fig. 4A, ref. 37) waarbij in de basis van die U een reeks bevestigingsopeningen zijn aangebracht, waarbij elke reeks omvat twee openingen, die grenzend aan de benen van de U zijn aangebracht, waarbij de afstand tussen aangrenzende reeksen kleiner dan 1,50 m is en de openingen zijn uitgevoerd door het ontvangen van bevestigingsdelen."

The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claim 11 is not new.