

(19)



Octrooi Centrum
Nederland

(11)

2009347

(12) **C OCTROOI**

(21) Aanvraagnummer: **2009347**

(51) Int.Cl.:
E06B 9/52 (2006.01)

(22) Aanvraag ingediend: **23.08.2012**

(43) Aanvraag gepubliceerd:
-

(47) Octrooi verleend:
25.02.2014

(45) Octrooischrift uitgegeven:
05.03.2014

(73) Octrooihouder(s):
Pliscreen B.V. te Bladel.

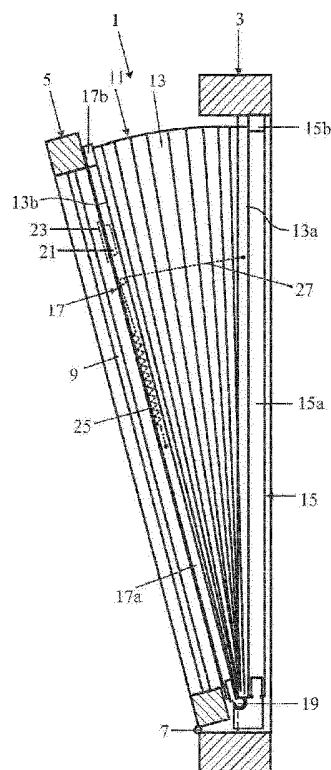
(72) Uitvinder(s):
**Jacobus Gerardus Kropmans
te ROTTERDAM.**

(74) Gemachtigde:
Ir. G.J.M. Verhees te Nuenen.

(54) **Hor voor een draai-kiepraam, alsmede draai-kiepraam voorzien van de hor.**

(57) Een hor 11 voor een draai-kiepraam 1 heeft een harmonicavormig horgaas 13 en twee daaraan bevestigde profielen 15 en 17. Het profiel 17 is losneembaar verbonden met het raamblad 5. Het draai-kiepraam is voorzien van middelen voor het vanuit de uitgevouwen stand van het horgaas automatisch laten terugkeren van de profielen naar de dichtgevouwen stand van het horgaas indien het profiel 17 los wordt gemaakt van het raamblad. Deze middelen zijn gevormd door twee schroefveren 23 die elk met een uiteinde zijn bevestigd aan het deelprofiel 17a en met het andere uiteinde aan een koord 25 dat over een omleidelement naar het deelprofiel 15a wordt geleid.

Bij het openen van het raamblad 5 worden de schroefveren 23 uitgetrokken. Komt het profiel 17 daarna los van het raamblad 5 dan veren de schroefveren 23 terug en wordt het profiel 17 naar het profiel 15 toe getrokken.



NL C 2009347

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.

Hor voor een draai-kiepraam, alsmede draai-kiepraam voorzien van de hor

BESCHRIJVING:

5

Gebied van de uitvinding

De uitvinding heeft betrekking op een hor voor een draai-kiepraam bestaande uit een raamkozijn en een daarbinnen aanwezig en om een horizontale kiep-as
10 scharnierbaar daarmee verbonden raamblad, welke hor is voorzien van een harmonica-vormig horgaas dat in gezien in in-/uitvouwrichting is voorzien van een eerste en een tweede eindrand, en welke hor twee profielen omvat die zich in een U-vorm uitstrekken en elk twee parallelle verticale deelprofielen omvat, alsmede een horizontaal deelprofiel dat zich tussen de beide verticale deelprofielen uitstrekt en met eerste uiteinden van de
15 verticale deelprofielen is verbonden, waarbij de profielen met de tweede uiteinden via scharnieren met elkaar zijn verbonden, waarbij een eerste van de profielen is bevestigd aan de eerste eindrand van het horgaas en bevestigd kan worden tegen het raamkozijn, en het tweede profiel is bevestigd aan de tweede eindrand en losneembaar verbonden kan worden met het raamblad, welke profielen verdraaibaar zijn tussen een eerste stand
20 waarin het tussen de profielen aanwezige horgaas opgevouwen is en een tweede stand waarin het horgaas uitgevouwen is.

Stand van de techniek

25 Een dergelijke hor is beschreven in NL-A- 2006083. Het tweede profiel van de hor is bijvoorbeeld via een magneet losneembaar verbonden met het raamblad. Wanneer het raamblad open gedraaid wordt in plaats van open gekiept, wordt het tweede profiel toch enigszins naar de open stand getrokken alvorens het loslaat van het raamblad. Het tweede profiel blijft dan in de gedeeltelijk geopende stand staan.

30

Samenvatting van de uitvinding

Een doel van de uitvinding is het verschaffen van een hor van de in de aanhef omschreven soort waarbij het hierboven beschreven nadeel zich niet voordoet.

Hiertoe is de hor volgens de uitvinding gekenmerkt, doordat de hor middelen omvat voor het vanuit de tweede stand automatisch laten terugkeren van de profielen naar de eerste stand. Hierdoor wordt voorkomen dat het tweede profiel in de open stand blijft staan nadat het los is geraakt van het raamblad. Een andere oplossing is te voorkomen
 5 dat het tweede profiel meegenomen wordt bij het open draaien van het raamblad. Echter, dit is lastiger te realiseren dan de oplossing volgens de uitvinding.

Een uitvoeringsvorm van de hor volgens de uitvinding is gekenmerkt, doordat de middelen ten minste één veer omvatten die met de beide profielen is verbonden en deze naar de eerste stand toe trekt of duwt.

10 In een gunstige uitvoeringsvorm is de ten minste ene veer uitgevoerd als een torsieveer, die met een uiteinde is verbonden met het eerste profiel en met het andere uiteinde is verbonden met het tweede profiel, waarbij de hartlijn van de torsieveer samenvalt met de scharnier-as.

15 In een verdere gunstige uitvoeringsvorm is de ten minste ene veer uitgevoerd als een schroefveer, die zich in een van de deelprofielen uitstrekt en met een uiteinde is bevestigd aan dat deelprofiel en met het andere uiteinde is bevestigd aan een koord/kabel dat door een in het deelprofiel aanwezig omleidelement is omgeleid naar het andere profiel en aan dit andere profiel is bevestigd.

20 Een verdere uitvoeringsvorm van de hor volgens de uitvinding is gekenmerkt, doordat de middelen ten minste één gewicht omvatten dat in een van de verticale deelprofielen verschuifbaar is en is bevestigd aan een koord/kabel dat door een in dit deelprofiel aanwezig omleidelement is omgeleid naar het andere profiel en aan dit andere profiel is bevestigd.

25 De uitvinding heeft tevens betrekking op een draai-kiepraam omvattende een raamkozijn en een daarbinnen aanwezig en om een horizontale kiep-as scharnierbaar daarmee verbonden raamblad. Voor wat betreft het draai-kiepraam is de uitvinding gekenmerkt, doordat het draai-kiepraam voorts een inrichting volgens één de uitvinding omvat, welke hor is voorzien van een harmonica-vormig horgaas dat in gezien in in-/uitvouwrichting is voorzien van een eerste en een tweede eindrand, en
 30 welke hor twee profielen omvat die zich in een U-vorm uitstrekken en elk twee parallelle verticale deelprofielen omvat, alsmede een horizontaal deelprofiel dat zich tussen de beide verticale deelprofielen uitstrekt en met eerste uiteinden van de verticale deelprofielen is verbonden, waarbij de profielen met de tweede uiteinden via scharnieren met elkaar zijn verbonden, waarbij een eerste van de profielen is bevestigd

aan de eerste eindrand van het horgaas en is bevestigd tegen het raamkozijn, en het tweede profiel is bevestigd aan de tweede eindrand en losneembaar is verbonden met het raamblad.

5 **Beknopte omschrijving van de tekeningen**

Hieronder zal de uitvinding nader worden toegelicht aan de hand van een in de tekeningen weergegeven uitvoeringsvoorbeeld van de hor volgens de uitvinding. Hierbij toont:

10 Figuur 1 een draai-kiepraam voorzien van een hor volgens de uitvinding in open gedraaide stand in perspectief;

 Figuur 2 het in figuur 1 weergegeven draai-kiepraam in open gekiepte stand in perspectief;

 Figuur 3 het draai-kiepraam voorzien van een eerste uitvoeringsvorm van
15 de middelen volgens de uitvinding in gesloten stand in dwarsdoorsnede;

 Figuur 4 het in figuur 3 weergegeven draai-kiepraam in open gekiepte stand in dwarsdoorsnede;

 Figuur 5 het draai-kiepraam voorzien van een tweede uitvoeringsvorm van de middelen volgens de uitvinding in open stand in dwarsdoorsnede; en

20 Figuur 6 het draai-kiepraam voorzien van een derde uitvoeringsvorm van de middelen volgens de uitvinding in open stand in dwarsdoorsnede.

Gedetailleerde omschrijving van de tekeningen

25 In de figuren 1 en 2 is een draai-kiepraam 1 voorzien van een hor 11 volgens de uitvinding weergegeven in perspectief in respectievelijk open gedraaide stand en open gekiepte stand. Het draai-kiepraam 1 bestaat uit een raamkozijn 3 en een daarin aanwezig en om een horizontale kiep-as 7 en verticale draai-as 9 scharnierbaar daarmee verbonden raamblad 5 voorzien van een ruit 9.

30 In de figuren 3 en 4 is het draai-kiepraam 1 in dwarsdoorsnede weergegeven in respectievelijk gesloten stand en open gekiepte stand. De hor 11 heeft een harmonicavormig horgaas 13 en twee daaraan bevestigde profielen 15 en 17. Het horgaas heeft gezien in in-/uitvouwricting een eerste en een tweede eindrand 13a, 13b.

De profielen 15 en 17 strekken zich in een U-vorm uit en hebben elk twee parallelle verticale deelprofielen 15a, 17a, alsmede een horizontaal deelprofiel 15b, 17b, dat zich tussen de beide verticale deelprofielen uitstrekt. Het horizontale deelprofiel is met de uiteinden bevestigd aan eerste uiteinden van de verticale
 5 deelprofielen. De andere, tweede uiteinden van de verticale profielen zijn via scharnieren 19 met elkaar verbonden.

Een eerste van de profielen 15 is bevestigd aan de eerste eindrand 13a van het horgaas en is bevestigd tegen het raamkozijn 3. Het tweede profiel 17 is bevestigd aan de tweede eindrand 13b van het horgaas en is losneembaar verbonden met
 10 het raamblad 5. De profielen zijn verdraaibaar tussen een eerste stand waarin het tussen de profielen aanwezige horgaas opgevouwen is, zie figuur 3, en een tweede stand waarin het horgaas uitgevouwen is, zie figuur 4. Het tweede profiel van de hor is bijvoorbeeld door een magneet 21, die bevestigd is aan het deelprofiel 17a, losneembaar verbonden met het raamblad 5, dat daartoe is voorzien van een ferromagnetisch plaatje
 15 23.

Het in de figuren 3 en 4 getoonde draai-kiepraam is voorzien van middelen voor het vanuit de uitgevouwen stand van het horgaas automatisch laten terugkeren van de profielen naar de dichtgevouwen stand van het horgaas. Deze middelen zijn gevormd door twee schroefveren 25, één in elk deelprofiel 17a. Elke
 20 schroefveer is met een uiteinde bevestigd aan het deelprofiel 17a. Aan het andere uiteinde van de schroefveer is een koord 27 bevestigd dat over een omleidement naar het deelprofiel 15a wordt geleid waar het koord is bevestigd aan dit deelprofiel.

Bij het openen van het raamblad 5 worden de schroefveren 25 uitgetrokken. Komt het profiel 17 daarna los van het raamblad 5 dan veren de
 25 schroefveren 25 terug en wordt het profiel 17 naar het profiel 15 toe getrokken tot beide profielen met elkaar in contact zijn.

In figuur 5 is een detail van het draai-kiepraam ter plaatse van het scharnier 19 weergegeven. Dit draai-kiepraam is voorzien van een tweede uitvoeringsvorm van de middelen. In deze uitvoeringsvorm zijn de middelen gevormd
 30 door twee torsieveren 29, één ter plaatse van elk scharnier 19. Elke torsieveer 29 is met een uiteinde verbonden met het deelprofiel 17a en met het andere uiteinde verbonden met een aan het deelprofiel 15a bevestigd deel van het scharnier. De hartlijn van de torsieveer samenvalt hierbij samen met de scharnier-as.

Bij het openen van het raamblad 5 worden de torsieveren 29 verdraaid. Komt het profiel 17 daarna los van het raamblad 5 dan veren de torsieveren 29 terug en wordt het profiel 17 naar het profiel 15 toe getrokken tot beide profielen met elkaar in contact zijn.

5 In figuur 6 het draai-kiepraam voorzien van een derde uitvoeringsvorm van de middelen weergegeven. In deze uitvoeringsvorm zijn de middelen gevormd door twee gewichten 31, één in elk deelprofiel 17a. Deze gewichten zijn verschuifbaar in de deelprofielen 17a. Aan elk gewicht 31 is een koord 33 bevestigd dat door een in dit
10 33 is met het andere uiteinde aan dit deelprofiel 15a bevestigd.

Bij het openen van het raamblad 5 worden de gewichten 31 omhoog getrokken. Komt het profiel 17 daarna los van het raamblad 5 dan schuiven de gewichten 31 naar beneden en wordt het profiel 17 naar het profiel 15 toe getrokken tot beide profielen met elkaar in contact zijn.

15 Hoewel in het voorgaande de uitvinding is toegelicht aan de hand van de tekeningen, dient te worden vastgesteld dat de uitvinding geenszins tot de in de tekeningen getoonde uitvoeringsvorm is beperkt. De uitvinding strekt zich mede uit tot alle van de in de tekeningen getoonde uitvoeringsvorm afwijkende uitvoeringsvormen binnen het door de conclusies gedefinieerde kader. Zo kunnen de gewichten ook in het
20 andere deelprofiel 15a aanwezig zijn, en kunnen de schroefveren ook de andere verticale deelprofielen 15a aanwezig zijn. Ook kan volstaan worden met slechts één schroefveer die dan in een van de horizontale deelprofielen 15b of 17b aanwezig is. De hor kan ook van twee van de getoonde middelen of alle drie de getoonde middelen zijn voorzien.

CONCLUSIES:

1. Hor voor een draai-kiepraam bestaande uit een raamkozijn en een daarbinnen aanwezig en om een horizontale kiep-as scharnierbaar daarmee verbonden raamblad, welke hor is voorzien van een harmonica-vormig horgaas dat in gezien in in-
5 /uitvouwrichting is voorzien van een eerste en een tweede eindrand, en welke hor twee profielen omvat die zich in een U-vorm uitstrekken en elk twee parallelle verticale deelprofielen omvat, alsmede een horizontaal deelprofiel dat zich tussen de beide verticale deelprofielen uitstrekt en met eerste uiteinden van de verticale deelprofielen is verbonden, waarbij de profielen met de tweede uiteinden via scharnieren met elkaar zijn
10 verbonden, waarbij een eerste van de profielen is bevestigd aan de eerste eindrand van het horgaas en bevestigd kan worden tegen het raamkozijn, en het tweede profiel is bevestigd aan de tweede eindrand en losneembaar verbonden kan worden met het raamblad, welke profielen verdraaibaar zijn tussen een eerste stand waarin het tussen de profielen aanwezige horgaas opgevouwen is en een tweede stand waarin het horgaas
15 uitgevouwen is, met het kenmerk, dat de hor middelen omvat voor het vanuit de tweede stand automatisch laten terugkeren van de profielen naar de eerste stand.
2. Hor volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de middelen ten minste één veer omvatten die met de beide profielen is verbonden en deze naar de eerste stand toe trekt of duwt.
- 20 3. Hor volgens conclusie 2, met het kenmerk, dat de ten minste ene veer een torsieveer is, die met een uiteinde is verbonden met het eerste profiel en met het andere uiteinde is verbonden met het tweede profiel, waarbij de hartlijn van de torsieveer samenvalt met de scharnier-as.
4. Hor volgens conclusie 2 of 3, met het kenmerk, dat de ten minste ene
25 veer een schroefveer is, die zich in een van de deelprofielen uitstrekt en met een uiteinde is bevestigd aan dat deelprofiel en met het andere uiteinde is bevestigd aan een koord/kabel dat door een in het deelprofiel aanwezig omleidelement is omgeleid naar het andere profiel en aan dit andere profiel is bevestigd.
5. Hor volgens één der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de
30 middelen ten minste één gewicht omvatten dat in een van de verticale deelprofielen verschuifbaar is en is bevestigd aan een koord/kabel dat door een in dit deelprofiel aanwezig omleidelement is omgeleid naar het andere profiel en aan dit andere profiel is bevestigd.

6. Draai-kiepraam omvattende een raamkozijn en een daarbinnen aanwezig en om een horizontale kiep-as scharnierbaar daarmee verbonden raamblad, met het kenmerk, dat het draai-kiepraam voorts een inrichting volgens één der voorgaande conclusies omvat, welke hor is voorzien van een harmonica-vormig horgaas dat in
- 5 gezien in in-/uitvouwricting is voorzien van een eerste en een tweede eindrand, en welke hor twee profielen omvat die zich in een U-vorm uitstrekken en elk twee parallelle verticale deelprofielen omvat, alsmede een horizontaal deelprofiel dat zich tussen de beide verticale deelprofielen uitstrekt en met eerste uiteinden van de verticale
- 10 deelprofielen is verbonden, waarbij de profielen met de tweede uiteinden via scharnieren met elkaar zijn verbonden, waarbij een eerste van de profielen is bevestigd aan de eerste eindrand van het horgaas en is bevestigd tegen het raamkozijn, en het tweede profiel is bevestigd aan de tweede eindrand en losneembaar is verbonden met het raamblad.

1 / 3

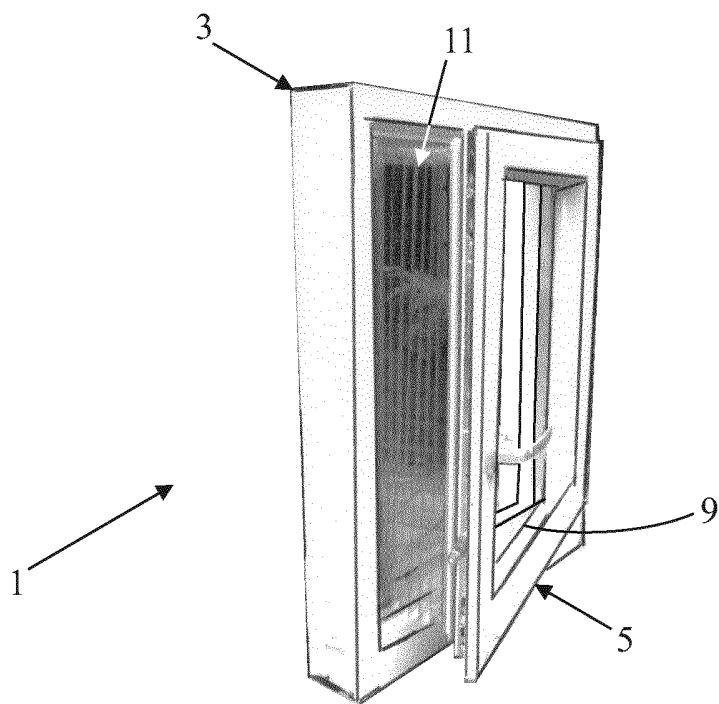


FIG. 1

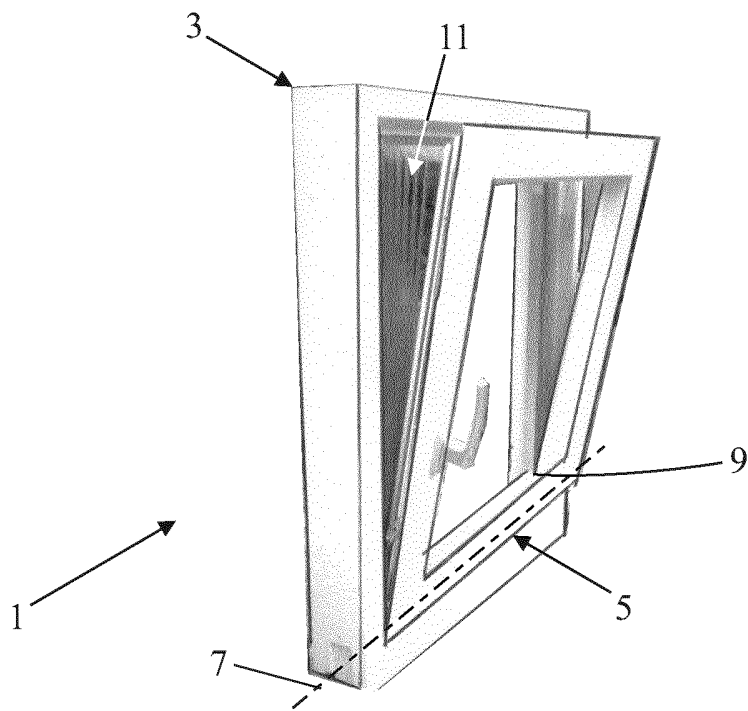


FIG. 2

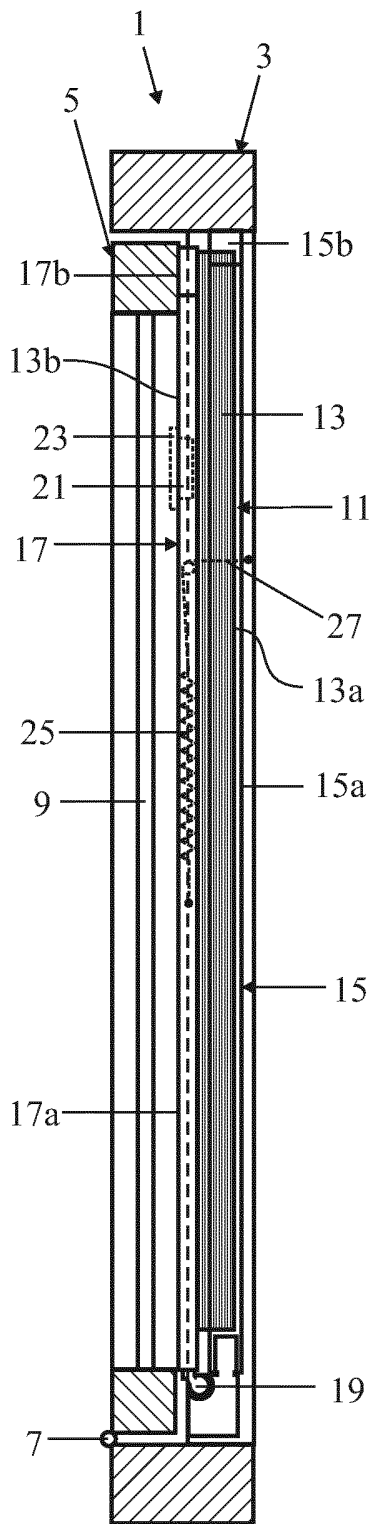


FIG. 3

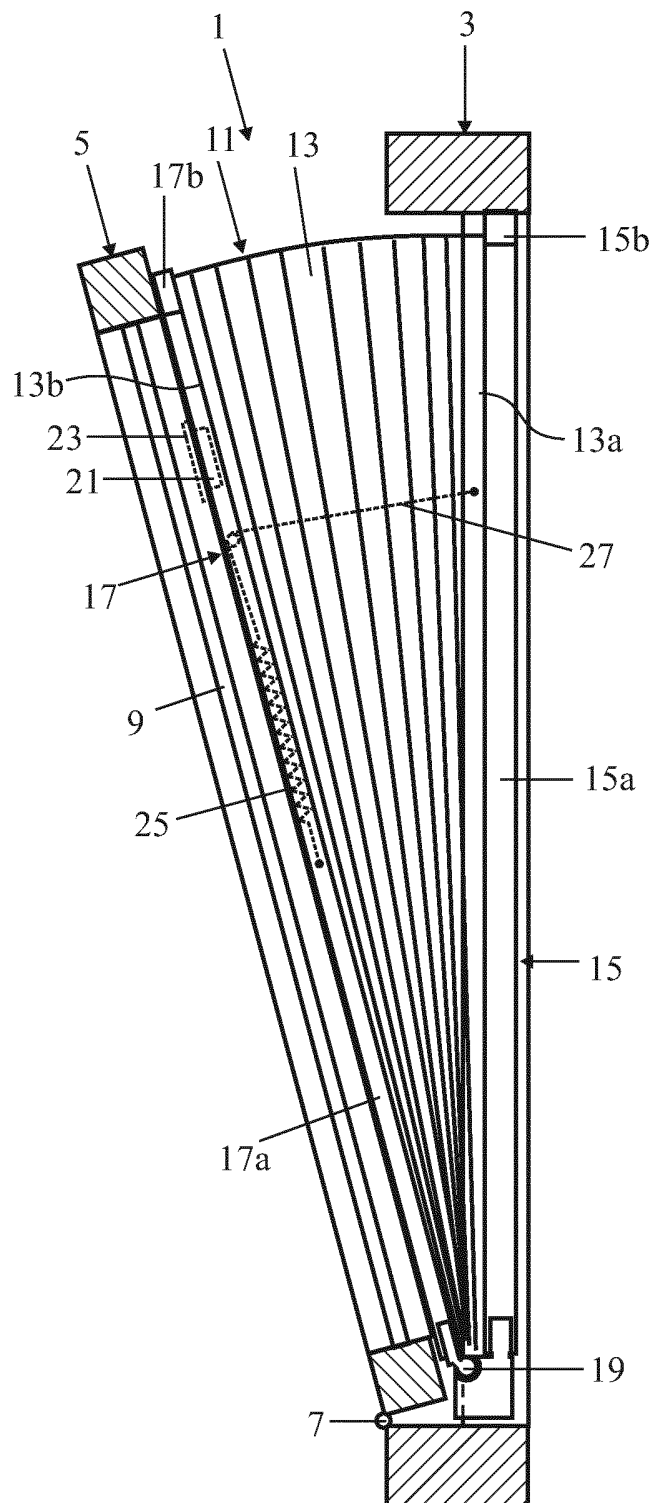


FIG. 4

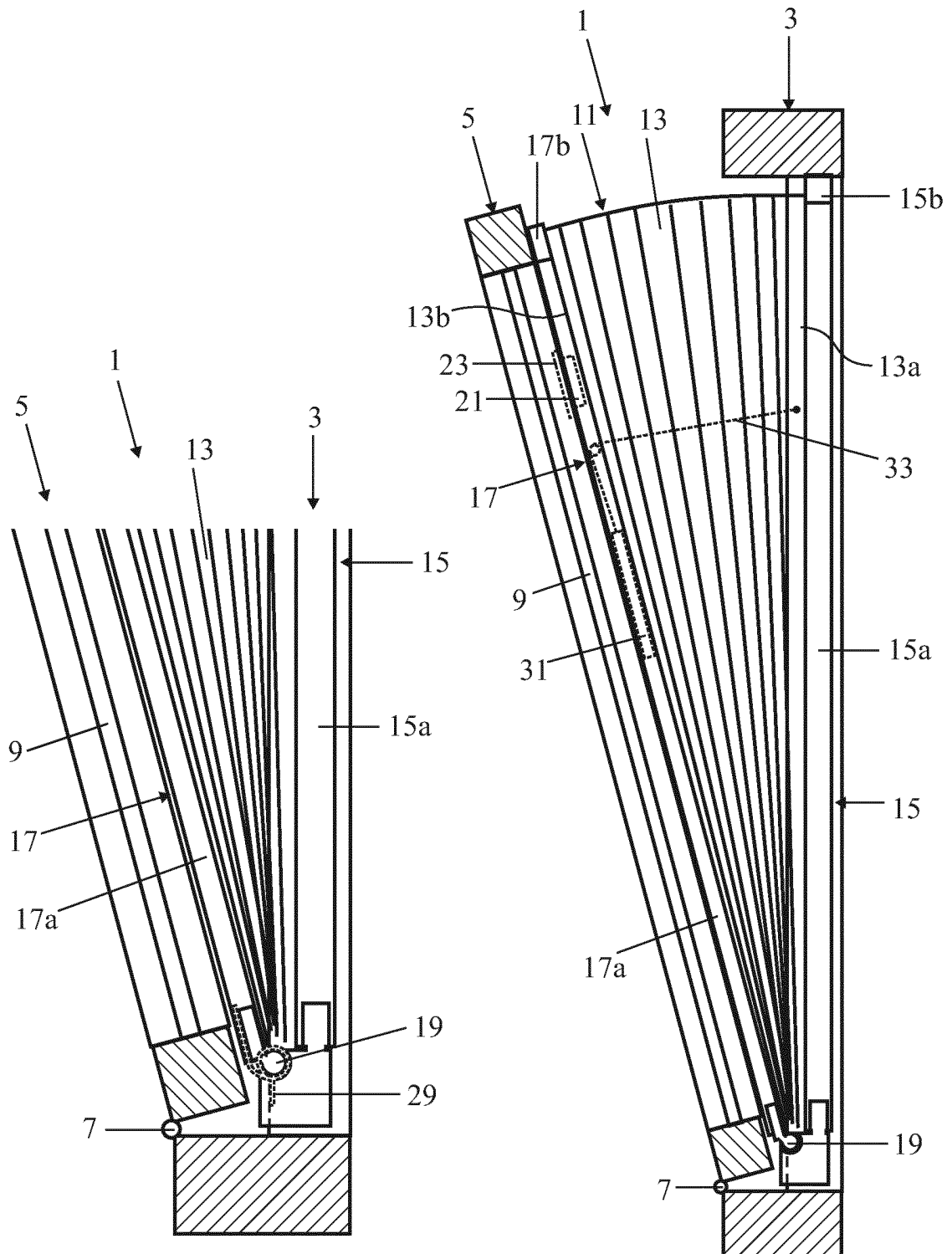
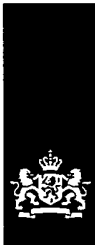


FIG. 5

FIG. 6



ONDERZOEKSRAPPORT

BETREFFENDE HET RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK

RELEVANTE LITERATUUR			
Categorie ¹	Literatuur met, voor zover nodig, aanduiding van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of figuren.	Van belang voor conclusie(s) nr:	Classificatie (IPC)
A,D	NL 2 006 083 C (LAVRIJSEN PERRY ADRIANUS [NL]; KROPMANS JACOBUS GERARDUS [NL]) 30 juli 2012 (2012-07-30) * het gehele document * -----	1,6	ADD. E06B9/52
			Onderzochte gebieden van de techniek
			E06B
Indien gewijzigde conclusies zijn ingediend, heeft dit rapport betrekking op de conclusies ingediend op:			
Plaats van onderzoek: München		Datum waarop het onderzoek werd voltooid: 3 mei 2013	Bevoegd ambtenaar: Peschel, Gerhard
¹ <u>CATEGORIE VAN DE VERMELDE LITERATUUR</u> 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 A: niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft 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 E: eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven D: in de octrooiaanvraag vermeld L: om andere redenen vermelde literatuur &: lid van dezelfde octroofamilie of overeenkomstige octrooipublicatie			

NO 138456
NL 2009347

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 het Bureau voor de Industriële eigendom gegarandeerd; de gegevens worden verstrekt voor informatiedoeleinden.

03-05-2013

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
NL 2006083 C	30-07-2012	EP NL 2481877 A2 2006083 C	01-08-2012 30-07-2012

SCHRIFTELIJKE OPINIE

DOSSIER NUMMER NO138456	INDIENINGSDATUM 23.08.2012	VOORRANGSDATUM	AANVRAAGNUMMER NL2009347
CLASSIFICATIE ADD. E06B9/52			
AANVRAGER Pliscreen B.V.			

Deze schriftelijke opinie bevat een toelichting op de volgende onderdelen:

- ☒ Onderdeel I Basis van de schriftelijke opinie
- ☐ Onderdeel II Voorrang
- ☐ Onderdeel III Vaststelling 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
- ☐ Onderdeel VI Andere geciteerde documenten
- ☒ Onderdeel VII Overige gebreken
- ☐ Onderdeel VIII Overige opmerkingen

	DE BEVOEGDE AMBTENAAR Peschel, Gerhard
--	---

SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraag nr.:
NL2009347

Onderdeel I Basis van de Schriftelijke Opinie

1. Deze schriftelijke opinie is opgesteld op basis van de meest recente conclusies ingediend voor aanvang van het onderzoek.
2. Met betrekking tot **nucleotide en/of aminozuur sequenties** die genoemd worden in de aanvraag en relevant zijn voor de uitvinding zoals beschreven in de conclusies, is dit onderzoek gedaan op basis van:
 - a. type materiaal:
 - ☐ sequentie opsomming
 - ☐ tabel met betrekking tot de sequentie lijst
 - b. vorm van het materiaal:
 - ☐ op papier
 - ☐ in elektronische vorm
 - c. moment van indiening/aanlevering:
 - ☐ opgenomen in de aanvraag zoals ingediend
 - ☐ samen met de aanvraag elektronisch ingediend
 - ☐ later aangeleverd voor het onderzoek
3. ☐ In geval er meer dan één versie of kopie van een sequentie opsomming of tabel met betrekking op een sequentie is ingediend of aangeleverd, zijn de benodigde verklaringen ingediend dat de informatie in de latere of additionele kopieën identiek is aan de aanvraag zoals ingediend of niet meer informatie bevatten dan de aanvraag zoals oorspronkelijk werd ingediend.
4. Overige opmerkingen:

SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraag nr.:
NL2009347

Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid

1. Verklaring

Nieuwheid	Ja: Conclusies 1-6 Nee: Conclusies
Inventiviteit	Ja: Conclusies 1-6 Nee: Conclusies
Industriële toepasbaarheid	Ja: Conclusies 1-6 Nee: Conclusies

2. Citaties en toelichting:

Zie aparte bladzijde

Onderdeel VII Overige gebreken

De volgende gebreken in de vorm of inhoud van de aanvraag zijn opgemerkt:

Zie aparte bladzijde

Re Item V

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

- 1 Reference is made to the following document:

D1 NL 2 006 083 C (LAVRIJSEN PERRY ADRIANUS [NL]; KROPMANS JACOBUS GERARDUS [NL]) 30 juli 2012 (2012-07-30)
- 2 D1 is regarded as being the prior art closest to the subject-matter of claim 1, and discloses an insect screen (Hor) according to the preamble of claim 1 (see the whole document).

The subject-matter of claim 1 is new, since it differs from the known screen in that:

"de hor middelen omvat voor het vanuit de tweede stand automatisch laten terugkeren van de profielen naar de eerste stand". Examples for the "middelen" are disclosed in the description as springs or weights.

D1 prior art screen does not remain in its folded position when it is disconnected from the window wing.

The solution to this problem proposed in claim 1 of the present application is considered as involving an inventive step is not disclosed or suggested by the prior art. Using means to force the screen away from the window wing is not an obvious choice because the closed screen has to remain connected to the tilting wing to prevent the passage of insects.
- 3 The subject-matter of claim 6 is a window including the novel and inventive screen according to claim 1 and as such also meets the requirements of novelty and inventive step.
- 4 Claims 2-5 are dependent on one or more independent claims whose subject-matter is considered as being new and inventive, as discussed above, and as such said dependent claims also meet the requirements of novelty and inventive step.

Re Item VII

Certain defects in the application

- 5 The features of the claims are not provided with reference signs placed in parentheses.

Betreffende Item V

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

- 1 Er wordt verwezen naar het volgende document:

D1 NL 2 006 083 C (LAVRIJSEN PERRY ADRIANUS [NL]; KROPMANS JACOBUS GERARDUS [NL]) 30 juli 2012 (2012-07-30)
- 2 In D1, dat wordt geacht de meest nabij gelegen stand van de techniek bij de materie volgens conclusie 1 te zijn, wordt een insectenwerend scherm (Hor) volgens de aanhef van conclusie 1 geopenbaard (zie het gehele document).

De materie volgens conclusie 1 is nieuw, aangezien deze verschilt van het bekende scherm doordat:

"de hor middelen omvat voor het vanuit de tweede stand automatisch laten terugkeren van de profielen naar de eerste stand". Voorbeelden voor de "middelen" worden in de beschrijving geopenbaard als veren of gewichten.

Het scherm volgens de stand van de techniek D1 blijft niet in zijn opgevouwen positie wanneer deze van het raamprofiel wordt afgenomen.

De oplossing die wordt gesuggereerd in conclusie 1 van de onderhavige aanvraag wordt geacht inventiviteit te omvatten, daar deze niet door de bekende stand van de techniek wordt geopenbaard of gesuggereerd. Het gebruik van middelen om het scherm van het raamprofiel weg te forceren wordt niet geacht een voor de hand liggende keuze te zijn, omdat het gesloten scherm aan het gekantelde raam bevestigd moet blijven om het doorlaten van insecten te voorkomen.
- 3 De materie volgens conclusie 6 is een raam, bevattende het nieuwe en inventieve scherm volgens conclusie 1 en als zodanig voldoet deze materie eveneens aan de eisen van nieuwheid en inventiviteit.
- 4 De conclusies 2-5 zijn afhankelijk van één of meer onafhankelijke conclusies waarvan de materie geacht wordt nieuw en inventief te zijn, zoals hierboven besproken, en als zodanig voldoen deze genoemde afhankelijke conclusies eveneens aan de eisen van nieuwheid en inventiviteit.

Betreffende Item VII

Bepaalde gebreken van de aanvraag

- 5 De maatregelen volgens de conclusies zijn niet voorzien van verwijzingstekens tussen haakjes.