

19



Octrooi Centrum
Nederland

11

2009603

12 C OCTROOI

21 Aanvraagnummer: **2009603**

51 Int.Cl.:
E04G 1/32 (2006.01) **B25H 1/06** (2006.01)

22 Aanvraag ingediend: **10.10.2012**

43 Aanvraag gepubliceerd:

-

47 Octrooi verleend:
14.04.2014

45 Octrooischrift uitgegeven:
23.04.2014

73 Octrooihouder(s):
Bas-Jan Hofhuis te Diepenheim.
Bram Christian Hofhuis te Diepenheim.

72 Uitvinder(s):
Jan Hendrik Hofhuis te Diepenheim.

74 Gemachtigde:
drs. B.S.F. Altenburg te Culemborg.

54 **Werkwijze voor het verschaffen van een verhoogde werkvloer.**

57 De uitvinding betreft een werkwijze voor het verschaffen van een verhoogde werkvloer, waarbij

- ten minste twee klapschragen worden uitgekapt en geplaatst, waarbij elk van de twee klapschragen een eerste en een tweede klapschraagheft omvat welke scharnierend met elkaar zijn verbonden, en
- planken of dergelijke op de twee klapschragen wordt geplaatst; voor het vormen van de verhoogde werkvloer. Volgens de uitvinding worden aan een langszijde van de verhoogde werkvloer ten minste twee klapschragen elk van een veiligheidsinrichting worden voorzien voor het borgen van de twee klapschraagheften zodanig dat in geborgde toestand het verkleinen van de hoek tussen de klapschraagheften tot minder dan 15° onmogelijk is.

NL C 2009603

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.

Werkwijze voor het verschaffen van een verhoogde werkvloer

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een werkwijze voor het verschaffen van een verhoogde werkvloer, waarbij

- 5 - ten minste twee klapschragen worden uitgekapt en geplaatst, waarbij elk van de twee klapschragen een eerste en een tweede klapschraagheft omvat welke scharnierend met elkaar zijn verbonden, en
- ten minste een werkvloerelement op de twee klapschragen wordt geplaatst;
- 10 voor het vormen van de verhoogde werkvloer.

Een verhoogde werkvloer is in wezen een steiger die in een ruimte wordt geplaatst voor het uitvoeren van bouw- en onderhoudswerkzaamheden, zoals metselen van een binnenmuur, schilderen en behangen.

- 15 Een probleem is dat een dergelijke werkvloer onveilig is. Een verder probleem is dat om op een andere plaats in de ruimte verder te werken, de verhoogde werkvloer moet worden verplaatst door het afbreken en weer opbouwen ervan, hetgeen tijdrovend is.

- De onderhavige uitvinding beoogt deze problemen ten minste deels op te heffen.
- 20

- Hiertoe wordt een werkwijze volgens de aanhef gekenmerkt doordat aan een langszijde van de verhoogde werkvloer ten minste twee klapschragen elk van een veiligheidsinrichting worden voorzien voor het borgen van de twee klapschraagheften zodanig dat in geborgde toestand het verkleinen van de hoek tussen de klapschraagheften tot minder dan 15° onmogelijk is.
- 25

- Aldus wordt de veiligheid verhoogd. Bijvoorbeeld wanneer een kruiwagen tegen een klapschraag botst zal deze niet inklappen en tot gevolg hebben dat de verhoogde werkvloer instort. Bij instorten zou een persoon op de verhoogde werkvloer ten val komen. Bij de werkwijze volgens de uitvinding kunnen bestaande klapschragen worden gebruikt. Doordat de klapschragen niet in zullen klappen, kan de verhoogde werkvloer ook verschoven worden. Hierdoor is het niet langer nodig een verhoogde werkvloer af te breken en elders in de ruimte weer opnieuw op te bouwen. Het werkvloerelement is in het algemeen een plank of een plaat.
- 30
- 35

Een gunstige uitvoeringsvorm wordt hierdoor gekenmerkt dat de veiligheidsinrichting een staander omvat met een uiteinde dat in

geborgde toestand van de veiligheidsinrichting ten minste 50 cm boven de klapschragen uitsteekt en ten minste twee staanders van veiligheidsinrichtingen van een zich tussen de genoemde ten minste twee staanders uitstrekkend valbeveiligingselement worden voorzien.

5 Het valbeveiligingselement kan een tussen de staanders gespannen koord, ketting of net of dergelijke zijn, maar is voor verhoogde veiligheid bij voorkeur een plank. Hiertoe bezitten de staanders bij voorkeur opwaarts gerichte armen die een gleuf definiëren waarin de plank kan worden ingebracht.

10 Een gunstige uitvoeringsvorm wordt hierdoor gekenmerkt dat de veiligheidsinrichting op een plaats weg van het genoemde uiteinde een been omvat voor het opnemen van een opstaande framesectie van een klapschraaghelpt.

15 Bij gebruik van één been zal de staander integraal deel uitmaken van de andere klapschraaghelpt.

Een gunstige uitvoeringsvorm wordt hierdoor gekenmerkt dat op de plaats weg van het genoemde uiteinde van een tweede been is voorzien, waarbij het tweede been is ingericht voor het opnemen van een opstaande framesectie van de tweede klapschraaghelpt.

20 Dit maakt het voor een gebruiker mogelijk om zijn bestaande klapschragen te blijven gebruiken. Ook wordt het transportvolume van klapschragen niet onnodig vergroot en het transporteren ervan niet onnodig bemoeilijkt door een uitstekende staander. De hoek tussen de twee benen is in het algemeen gelegen tussen 20 en 90°, bij voorkeur 25 tussen 25 en 45°, zoals 30°.

Een gunstige uitvoeringsvorm wordt hierdoor gekenmerkt dat twee benen zijn ingericht om van bovenaf op de klapschraaghelpten van een uitgeklapte klapschraag te worden geplaatst.

30 Aldus is er zelfs zonder borging al een enigszins verhoogde mate van veiligheid mogelijk, bijvoorbeeld wanneer een borgpen losraakt. Verder kan de veiligheidsinrichting snel en gemakkelijk worden geplaatst.

Een gunstige uitvoeringsvorm wordt hierdoor gekenmerkt dat de veiligheidsinrichting op een deel ervan waar de twee benen bij elkaar 35 komen boven op de klapschraag afsteunt.

Aldus wordt een zeer stabiele en veilige werkvloer verkregen.

Een gunstige uitvoeringsvorm wordt hierdoor gekenmerkt dat de benen zijn voorzien van gaten voor borgpenen waarmee de

veiligheidsinrichting aan de klapschraaghelften wordt vastgemaakt voor het borgen daarvan.

Aldus kan op eenvoudige wijze een borging worden bereikt.

Een gunstige uitvoeringsvorm wordt hierdoor gekenmerkt dat van een
 5 been de gaten waar een borgpen doorheen wordt gestoken zich op verschillende hoogten bevinden en de borgpen eerst in bovenste en daarna in lager gelegen gat wordt gestoken.

Aldus draagt de zwaartekracht bij aan het op zijn plaats houden van de borgpen. Hierdoor wordt de kans verkleind dat deze uit de gaten
 10 schiet, ook niet door trillingen bij het verplaatsen van de verhoogde werkvloer over een ongelijke ondergrond.

Een gunstige uitvoeringsvorm wordt hierdoor gekenmerkt dat de staanders zijn voorzien van een beugel die zich dwars op de lengterichting van de verhoogde vloer uitstrekt, boven de klapschragen,
 15 en een plank over twee beugels wordt gelegd.

Aldus wordt een plek verschaft om bouw materiaal zoals stenen, specie enz. op te zetten. Dit werkt gemakkelijker en sneller omdat niet gebukt hoeft te worden. Dit is ook beter voor de gezondheid van de persoon die aan het werk is. Deze verhoogde werkvloer heeft ook
 20 verhoogde stabiliteit, omdat deze niet zoals wel bekend los op de verhoogde werkvloer staat, welke werkvloer toch vaak ook wat ongelijk is. Als de veiligheidsinrichting twee benen omvat, strekt de beugel zich uit in een richting dwars op het vlak gedefinieerd door de twee benen.

25 Een gunstige uitvoeringsvorm wordt hierdoor gekenmerkt dat tussen twee staanders op een hoogte tussen 5 en 10 cm boven de verhoogde werkvloer een schopplaat wordt aangebracht.

Een dergelijke schopplaat, zoals een plank, kan verhinderen dat stenen van de verhoogde werkvloer vallen, hetgeen bijdraagt aan de
 30 veiligheid. Ook helpt het te verhinderen dat een persoon op de verhoogde werkvloer buiten de verhoogde werkvloer stapt en ten val komt. De schopplaat mag zich vanzelfsprekend ook tot buiten het genoemde bereik uitstrekken, maar is in ieder geval binnen het genoemde bereik aanwezig. Voor het aanbrengen van de schopplaat bezitten de
 35 staanders bij voorkeur opwaarts gerichte armen die een gleuf definiëren waarin de schopplaat kan worden ingebracht, overeenkomstig het valbeveiligingselement. Als de veiligheidsinrichting twee benen omvat, strekt de arm zich uit in een richting parallel aan de staander en in

een vlak dwars op het vlak gedefinieerd door de twee benen.

Tenslotte heeft de onderhavige uitvinding betrekking op een veiligheidsinrichting voor het begrenzen van de uitslag van en klapschraag, waarbij de veiligheidsinrichting een basis omvat welke

- een eerste been omvat voor het opnemen van een opstaande framesectie van een eerste klapschraagheft; en
- een tweede been omvat voor het opnemen van een opstaande framesectie van de tweede klapschraagheft,

waarbij de benen een hoek met elkaar maken tussen 15 en 90°, en de benen naar elkaar toe gekeerde uitsparingen bezitten voor het opnemen van de genoemde framesecties, en voor elk been een borgingsorgaan is voorzien.

Een dergelijke veiligheidsinrichting kan doelmatig worden toegepast bij de werkwijze volgens de uitvinding. De hoek die de benen met elkaar maken is bij voorkeur gelegen tussen 20 en 90°, bij voorkeur tussen 25 en 45°, zoals 30°.

Een gunstige uitvoeringsvorm wordt hierdoor gekenmerkt dat de basis is voorzien van een staander met een lengte van ten minste 50 cm.

Aldus kan een hoge mate van veiligheid voor personen op de verhoogde werkvloer worden verschaft.

Een gunstige uitvoeringsvorm wordt hierdoor gekenmerkt dat de staander een zich van de basis wegstrekkende arm bezit.

Hierin kan een plank worden aangebracht.

Een gunstige uitvoeringsvorm wordt hierdoor gekenmerkt dat de staander is voorzien van een zich dwars op de staander uitstrekkende beugel.

Op de beugel kan een plank worden gelegd waarop materiaal of dergelijke kan worden geplaatst.

De onderhavige uitvinding zal thans worden toegelicht aan de hand van de tekening, waarin

Fig. 1 toont een vooraanzicht op een uitgeklapte klapschraag voorzien van een veiligheidsinrichting volgens de uitvinding; en

Fig. 2 toont een zijaanzicht op een uitgeklapte klapschraag voorzien van een veiligheidsinrichting volgens de uitvinding.

Fig. 1 toont een vooraanzicht op een opengeklapte klapschraag 100 welke een eerste klapschraagheft 101 en een tweede klapschraagheft 102 bezit, welke scharnierbaar met elkaar zijn verbonden middels een

scharnier 103 dat hier de vorm heeft van een oog. De klapschraaghelften bezitten opstaande framesecties 111, 112.

Teneinde ongewenst inklappen van de klapschraag 100 te voorkomen, is de klapschraag 100 voorzien van een veiligheidsinrichting 150 welke een basis 153 omvat voorzien van een eerste been 151 en een tweede been 152. De basis 153 rust op de bovenzijde van de klapschraag 100. De benen zijn in de hier getoonde uitvoeringsvorm gemaakt van U-profielen die aan de basis zijn gelast. Hierin worden respectievelijk de framesecties 111, 112 opgenomen. De benen 151, 152 beperken de uitslag van de klapschraaghelften 101, 102 tot 30°.

Aan de proximale uiteinden van de benen (daar waar zij bij elkaar komen), is een doorgang voorzien voor de bovenzijde (het horizontale deel) van de klapschraag 100. In het geval van de hier getoonde uitvoeringsvorm is deze gevormd doordat de benen een opwaartse knik bezitten en de basis 153 relatief breed is waarbij de proximale uiteinden van de benen zich op afstand van elkaar bevinden.

De basis 153 is voorzien van een zich weg van de benen 151, 152 uitstreckende staander 154, welke hieronder zal worden toegelicht.

De benen 151, 152 zijn voorzien van flenzen 155 met gaten 156 voor het borgen van de framesecties 111, 112 en daarmee de klapschraag 100, zoals eveneens hieronder zal worden toegelicht.

Fig. 2 toont de klapschraag 100 voorzien van de veiligheidsinrichting 150 van Fig. 1 in een zijaanzicht. De benen 151, 152 zijn in Fig. 2 voorzien van borgpennen 201. De gaten 156 van flenzen 155 van een been bevinden zich bij voorkeur op verschillende afstand tot de basis 153, waardoor de borgpen 201 die door de genoemde gaten gaat door de zwaartekracht op zijn plaats wordt gehouden.

Middels planken 202 kan op twee klapschragen een verhoogde werkvloer 203 worden gevormd.

De staander 154 is voorzien van een arm 210. Deze kan worden voorzien van een plank 211 welke zich tussen twee veiligheidsinrichtingen uitstrekt voor het vormen van een barrière waardoor de kans dat iemand van de verhoogde werkvloer 203 valt wordt verkleind. Er kan nog een tweede arm aanwezig zijn, dicht bij de verhoogde werkvloer 203 voor het verschaffen van een schopplaat om te voorkomen dat iets van de verhoogde werkvloer 203 afvalt.

De staander 154 is bij de in Fig. 2 getoonde uitvoeringsvorm voorzien van een zich daar dwars op uitstreckende beugel 220. Op

beugels van twee veiligheidsinrichtingen kunnen weer een of meer planken worden gelegd, die gebruikt kunnen worden als werkvlak, bijvoorbeeld voor behangen. In de hier getoonde uitvoeringsvorm is de beugel 220 voorzien van een steunbeen 221 dat af kan steunen op de
5 bovenzijde van de uitgeklapte klapschraag 100. Aldus kan de beugel 220 gemakkelijk grote lasten dragen, zoals een stapel bakstenen, een bak met specie enz.

De uitvinding kan binnen het kader van de bijgaande conclusies worden gevarieerd. Zo kan bijvoorbeeld de arm 210 aan de beugel 220
10 zijn bevestigd. Hierdoor kan doelmatig worden voorkomen dat voorwerpen die zich aldaar op het werkvlak bevinden naar beneden vallen.

C O N C L U S I E S

1. Werkwijze voor het verschaffen van een verhoogde werkvloer (203),
waarbij

5 - ten minste twee klapschragen (100) worden uitgeklappt en geplaatst,
waarbij elk van de twee klapschragen (100) een eerste en een tweede
klapschraagheft (101, 102) omvat welke scharnierend met elkaar zijn
verbonden, en

- ten minste een werkvloerelement (202) op de twee klapschragen (100)
10 wordt geplaatst;

voor het vormen van de verhoogde werkvloer (203), **met het kenmerk**, dat
aan een langszijde van de verhoogde werkvloer (203) ten minste twee
klapschragen (100) elk van een veiligheidsinrichting (150) worden
voorzien voor het borgen van de twee klapschraagheften (101, 102)

15 zodanig dat in geborgde toestand het verkleinen van de hoek tussen de
klapschraagheften (101, 102) tot minder dan 15° onmogelijk is.

2. Werkwijze volgens conclusie 1, waarbij de veiligheidsinrichting
(150) een staander (154) omvat met een uiteinde dat in geborgde

20 toestand van de veiligheidsinrichting (150) ten minste 50 cm boven de
klapschragen (100) uitsteekt en ten minste twee staanders (154) van
veiligheidsinrichtingen (150) van een zich tussen de genoemde ten
minste twee staanders (154) uitstrekkend valbeveiligingselement (211)
worden voorzien.

25

3. Werkwijze volgens conclusie 1 of 2, waarbij de veiligheidsinrichting
(150) op een plaats weg van het genoemde uiteinde een been (151) omvat
voor het opnemen van een opstaande framesectie (111) van een
klapschraagheft (101).

30

4. Werkwijze volgens conclusie 3, waarbij op de plaats weg van het
genoemde uiteinde van een tweede been (152) is voorzien, waarbij het
tweede been (152) is ingericht voor het opnemen van een opstaande
framesectie (111) van de tweede klapschraagheft (102).

35

5. Werkwijze volgens conclusie 4, waarbij twee benen (151, 152) zijn
ingericht om van bovenaf op de klapschraagheften (101, 102) van een
uitgeklapte klapschraag (100) te worden geplaatst.

6. Werkwijze volgens een van de conclusies 4 of 5, waarbij de veiligheidsinrichting (100) op een deel ervan waar de twee benen (151, 152) bij elkaar komen boven op de klapschraag (100) afsteunt.

5

7. Werkwijze volgens een van de conclusies 3 tot 6, waarbij de benen (151, 152) zijn voorzien van gaten (156) voor borgpennen (201) waarmee de veiligheidsinrichting (150) aan de klapschraaghelften (101, 102) wordt vastgemaakt voor het borgen daarvan.

10

8. Werkwijze volgens conclusie 7, waarbij van een been (151, 152) de gaten (156) waar een borgpen (201) doorheen wordt gestoken zich op verschillende hoogten bevinden en de borgpen (201) eerst in bovenste en daarna in lager gelegen gat wordt gestoken.

15

9. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, waarbij de staanders (154) zijn voorzien van een beugel (220) die zich dwars op de lengterichting van de verhoogde vloer uitstrekt, boven de klapschragen (100), en een plank (211) over twee beugels (220) wordt gelegd.

20

10. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, waarbij tussen twee staanders (154) op een hoogte tussen 5 en 10 cm boven de verhoogde werkvloer (203) een schopplaat wordt aangebracht.

25

11. Veiligheidsinrichting voor het begrenzen van de uitslag van en klapschraag (100), **met het kenmerk**, dat de veiligheidsinrichting (150) een basis (153) omvat welke basis (153)

- een eerste been (151) omvat voor het opnemen van een opstaande framesectie (111) van een eerste klapschraaghelft (101); en

30

- een tweede been (152) omvat voor het opnemen van een opstaande framesectie (111) van de tweede klapschraaghelft (102),

waarbij de benen (151) een hoek met elkaar maken tussen 15 en 90°, en de benen (151) naar elkaar toe gekeerde uitsparingen bezitten voor het opnemen van de genoemde framesecties (111), en voor elk been (151, 152)

35

een borgingsorgaan (201) is voorzien.

12. Beveiligingsinrichting volgens conclusie 11, waarbij de basis (153) is voorzien van een staander (154) met een lengte van ten minste 50 cm.

13. Beveiligingsinrichting volgens conclusie 12, waarbij de staander (154) een zich van de basis (153) wegstrekkende arm (210) bezit.

- 5 14. Beveiligingsinrichting volgens een van de conclusies 11 tot 13, waarbij de staander (154) is voorzien van een zich dwars op de staander (154) uitstreckende beugel (220).

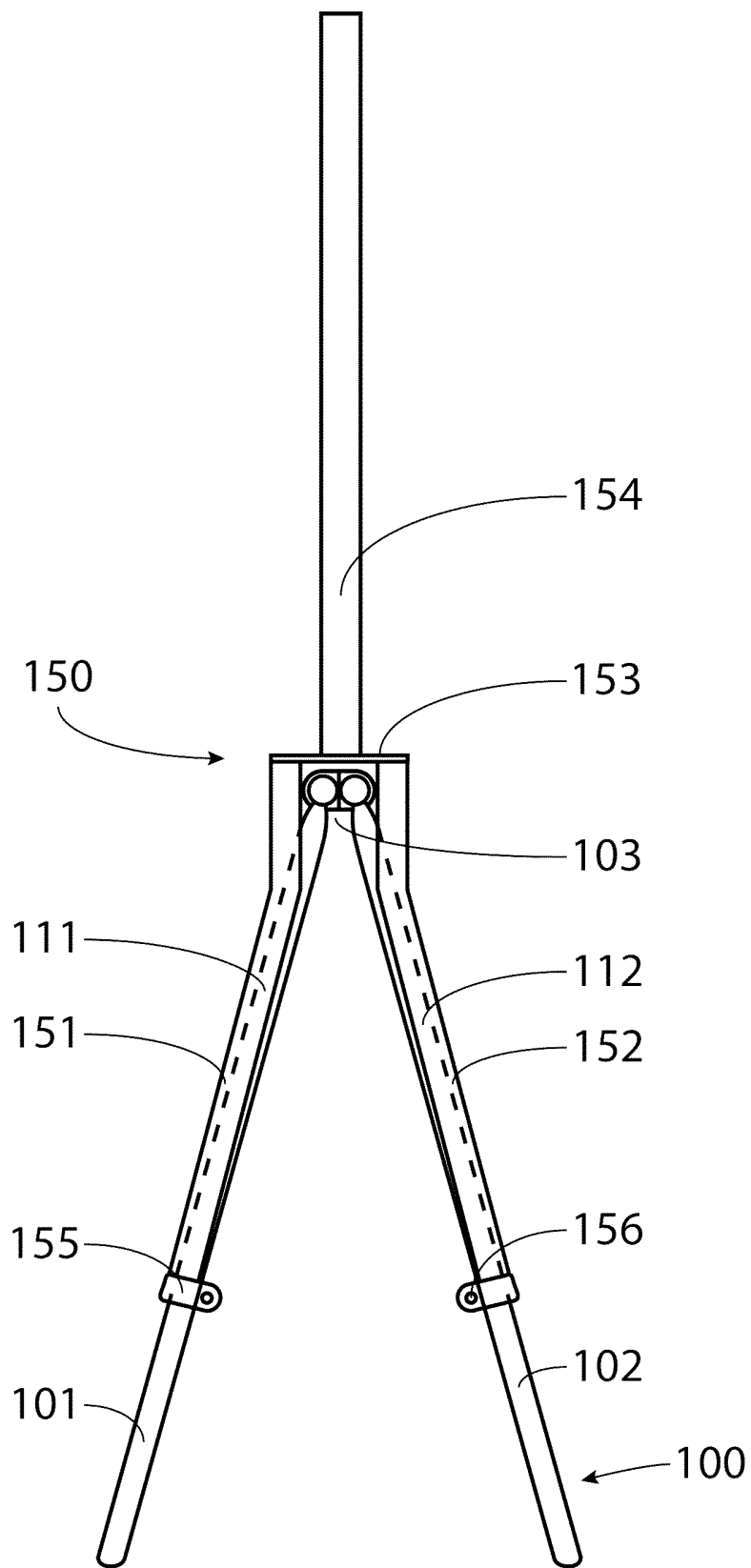


Fig. 1

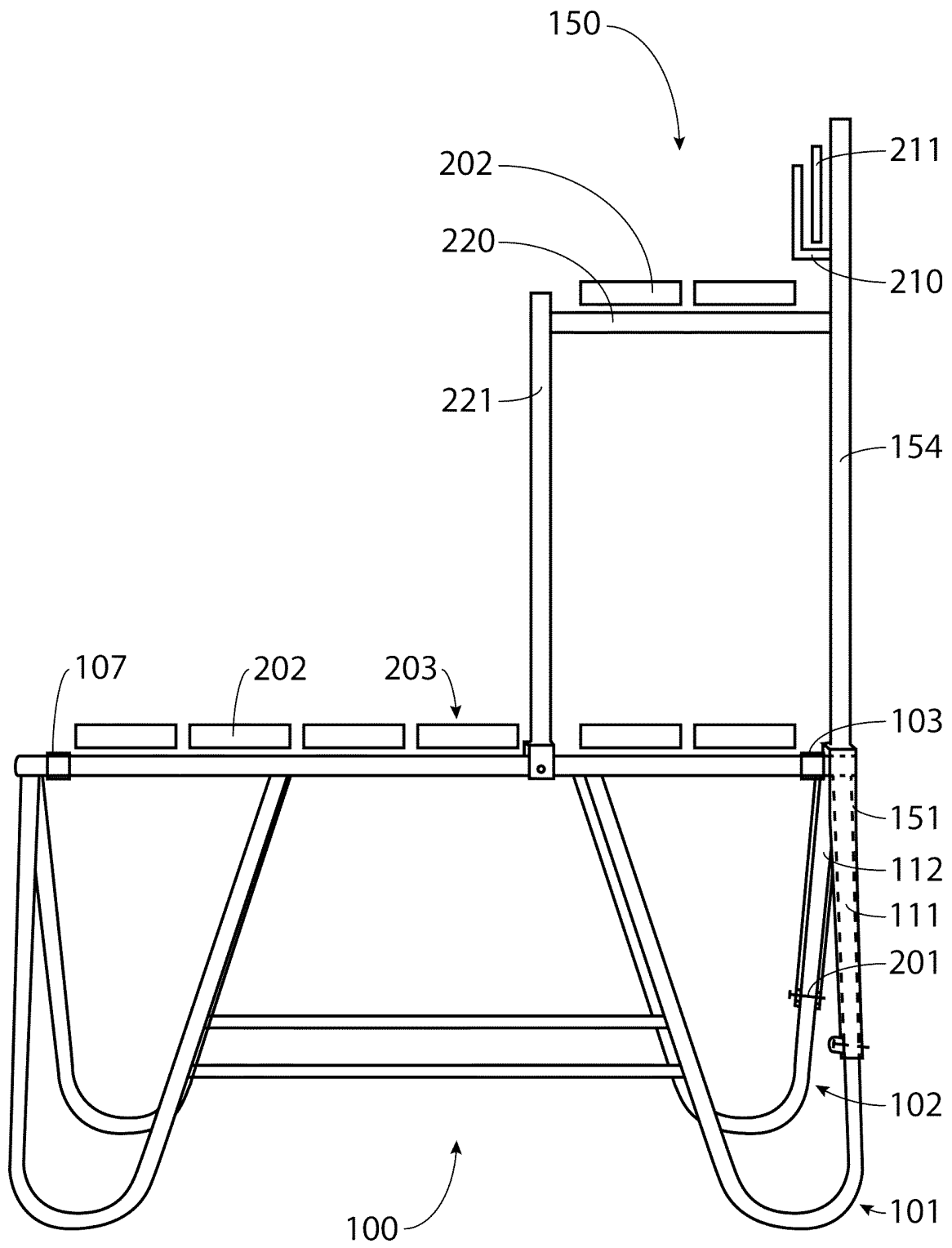


Fig. 2



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)
Y	US 2005/045422 A1 (REMMERS DENNIS [US]) 3 maart 2005 (2005-03-03)	1-10	INV.
A	* figuren 2,8,9,10 *	11-14	E04G1/32 B25H1/06
Y	WO 2007/107669 A2 (BOIS IND [FR]; RONDREUX PIERRE [FR]) 27 september 2007 (2007-09-27)	1-10	
A	* figuren *		

	NL 9 200 681 A (JOZEPHUS EVERHARDUS ALBERTUS K KLAASSEN JOZEPHUS E A [NL]) KLAASSEN JOZ) 1 november 1993 (1993-11-01)	1-14	
	* figuren *		

Indien gewijzigde conclusies zijn ingediend, heeft dit rapport betrekking op de conclusies ingediend op:			Onderzochte gebieden van de techniek
Plaats van onderzoek: 's-Gravenhage		Datum waarop het onderzoek werd voltooid: 20 juni 2013	Bevoegd ambtenaar: Andlauer, Dominique
¹ CATEGORIE VAN DE VERMEDELDE LITERATUUR			
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 octrooifamilie of overeenkomstige octrooipublicatie			

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

NO 138466
NL 2009603

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

20-06-2013

In het rapport genoemd octrooigeschrift		Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
US 2005045422	A1	03-03-2005	GEEN	
WO 2007107669	A2	27-09-2007	GEEN	
NL 9200681	A	01-11-1993	GEEN	

SCHRIFTELIJKE OPINIE

DOSSIER NUMMER NO138466	INDIENINGSDATUM 10.10.2012	VOORRANGSDATUM	AANVRAAGNUMMER NL2009603
CLASSIFICATIE INV. E04G1/32 B25H1/06			
AANVRAGER Hofhuis			

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 Andlauer, Dominique
--	--

SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraag nr.:
NL2009603

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.:
NL2009603

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

1. Verklaring

Nieuwheid	Ja: Conclusies 1-14 Nee: Conclusies
Inventiviteit	Ja: Conclusies 11-14 Nee: Conclusies 1-10
Industriële toepasbaarheid	Ja: Conclusies 1-14 Nee: Conclusies

2. Citaties en toelichting:

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 documents:
 - D1 US 2005/045422 A1 (REMMERS DENNIS [US]) 3 maart 2005 (2005-03-03)
 - D2 WO 2007/107669 A2 (BOIS IND [FR]; RONDREUX PIERRE [FR]) 27 september 2007 (2007-09-27)
 - D3 NL 9 200 681 A (JOZEPHUS EVERHARDUS ALBERTUS K KLAASSEN JOZEPHUS E A [NL] KLAASSEN JOZ) 1 november 1993 (1993-11-01)
- 2 The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of at least claim 1 is not new.
 - 2.1 D1, cf. figures 2, 8, 9, 10, already discloses the following technical features of claim 1:

Werkwijze voor het verschaffen van een verhoogde werkvloer, waarbij - ten minste twee klapschragen (20) worden uitgeklaapt en geplaatst, waarbij elk van de twee klapschragen een eerste en een tweede klapschraagheft (40, 650) omvat welke scharnierend met elkaar zijn verbonden (cf. fig. 10), en ten minste een werkvloerelement (200) op de twee klapschragen wordt geplaatst voor het vormen van de verhoogde werkvloer, waarbij aan een langszijde van de verhoogde werkvloer ten minste twee klapschragen elk van een veiligheidsinrichting (140) worden voorzien voor het borgen van de twee klapschraagheften.
 - 2.2 The subject-matter of claim 1 therefore differs from this known method in that the veiligheidsinrichting, which is not defined in terms of technical features, allows to solve the problem of (increasing the safety of use of the verhoogde werkvloer by) "in het geborgde toestand (van de het veiligheidsinrichting) het verkleinen van de hoek tussen klapschraagheften (101, 102) tot minder dan 15° onmogelijk te maken"; while this claim might be new, it is not clear as it attempts to define the subject-matter in terms of the result to be achieved, which merely amounts to a statement of the underlying problem, without providing the technical features necessary for achieving this result.

- 2.3 In any case, neither the problem, nor its solution as proposed in claim 1 of the present application can be considered as involving an inventive step for the following reasons: veiligheidsinrichtingen of klapschragen which achieve the aimed result are known and have already been employed for the same purpose in a klapschraag (cf. e.g. D2, feature (26)); it would be obvious to the person skilled in the art, namely when the same result is to be achieved, to apply these features with corresponding effect to a klapschraag of the method of D1, thereby arriving at a method according to claim 1.
- 3 It is noted that the alternative solution proposed in independent claim 11 to the particular problem stated in claim 1, is neither disclosed nor hinted by the prior art. The combination of features of claim 11 is therefore novel and inventive.
- 3.1 It is noted that while the individual features of claims 2, 3 resp. 4 do not individually solve the problem stated in claim 1, they do so in combination (and correspond to the novel and inventive combination of features of claim 14).
- 4 While the remaining dependent claims do not seem inventive on their own, they would be considered to fulfill the requirements of novelty and inventive step if dependent on the combination of claims 1-4, resp. claim 11.

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 de volgende documenten:

D1 US 2005/045422 A1 (REMMERS DENNIS [US]) 3 maart 2005
(2005-03-03)

D2 WO 2007/107669 A2 (BOIS IND [FR]; RONDREUX PIERRE [FR])
27 september 2007 (2007-09-27)

D3 NL 9 200 681 A (JOZEPHUS EVERHARDUS ALBERTUS K KLAASSEN
JOZEPHUS E A [NL] KLAASSEN JOZ) 1 november 1993 (1993-11-01)

2 De onderhavige aanvraag voldoet niet aan de criteria van octrooieerbaarheid, omdat de materie volgens ten minste conclusie 1 niet nieuw is.

2.1 In D2, vgl. de figuren 2, 8, 9, 10, worden reeds alle technische maatregelen volgens conclusie 1 geopenbaard:

Werkwijze voor het verschaffen van een verhoogde werkvloer, waarbij ten minste twee klapschragen (20) worden uitgekapt en geplaatst, waarbij elk van de twee klapschragen een eerste en een tweede klapschraaghelft (40, 650) omvat welke scharnierend met elkaar zijn verbonden (ct. fig. 10), en ten minste een werkvloerelement (200) op de twee klapschragen wordt geplaatst voor het vormen van de verhoogde werkvloer, waarbij aan een langszijde van de verhoogde werkvloer ten minste twee klapschragen elk van een veiligheidsinrichting (140) worden voorzien voor het borgen van de twee klapschraaghelften.

2.2 Het verschil tussen de materie volgens conclusie 1 en deze bekende werkwijze is dat de veiligheidsinrichting, welke niet wordt gedefinieerd in termen van technische maatregelen, het mogelijk maakt het probleem van (het vergroten van de gebruiksveiligheid van de verhoogde werkvloer door) "in het geborgde toestand (van de veiligheidsinrichting) het verkleinen van de hoek tussen klapschraaghelften (101, 102) tot minder dan 15° onmogelijk te maken" op te lossen; hoewel deze conclusie wellicht nieuw is, is deze niet duidelijk, aangezien deze tracht de materie te definiëren in termen van het te bereiken resultaat, hetgeen veeleer een stelling ten aanzien van het onderliggende probleem betreft,

- zonder te voorzien in de technische maatregelen die noodzakelijk zijn om dit resultaat te bereiken.
- 2.3 In ieder geval kan noch het probleem, noch de oplossing ervoor die wordt voorgesteld in conclusie 1 van de onderhavige aanvraag geacht worden inventiviteit te omvatten vanwege de volgende redenen: veiligheidsinrichtingen of klapschragen die tot het beoogde resultaat leiden, zijn bekend en zijn reeds voor hetzelfde doel gebruikt in een klapschraag (vgl. bijvoorbeeld D2, maatregel 26); voor een deskundige in het vakgebied zou het, voor het bereiken van hetzelfde resultaat, voor de hand liggend zijn deze technieken met overeenkomstig gevolg toe te passen op een klapschraag volgens de werkwijze volgens D1, om daarbij te komen tot een werkwijze volgens conclusie 1.
- 3 NB: de alternatieve oplossing voor het speciale probleem als gesteld in conclusie 1 die in onafhankelijke conclusie 11 wordt voorgesteld, wordt in de stand van de techniek niet geopenbaard, noch gesuggereerd. De combinatie van de maatregelen volgens conclusie 11 is derhalve nieuw en inventief.
- 3.1 NB: hoewel de individuele maatregelen volgens de conclusies 2, 3 resp. 4 geen individuele oplossing voor het in conclusie 1 gestelde probleem bieden, doen zij dit wel combinatie (en komen overeen met de nieuwe en inventieve combinatie van de maatregelen volgens conclusie 14).
- 4 Hoewel de overige afhankelijke conclusies op zichzelf niet inventief lijken te zijn, zouden deze worden geacht aan de eisen van nieuwheid en inventiviteit te voldoen indien zij afhankelijk zijn van de combinatie van de conclusies 1-4, resp. conclusie 11.