

19



NL Octrooi Centrum

11

2004262

12 C OCTROOI

21 Aanvraagnummer: 2004262

51 Int.Cl.:  
**A62B 1/04** (2006.01) **E04D 13/12** (2006.01)  
**E04G 21/32** (2006.01)

22 Aanvraag ingediend: 18.02.2010

43 Aanvraag gepubliceerd:

-

47 Octrooi verleend:  
22.08.2011

45 Octrooischrift uitgegeven:  
31.08.2011

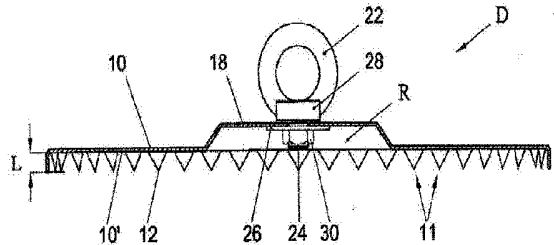
73 Octrooihouder(s):  
**Daksafe B.V. te Montfoort.**

72 Uitvinder(s):  
**Björn Torres te SPIJKENISSE.**

74 Gemachtigde:  
**Drs. M.J. Hatzmann c.s. te Den Haag.**

54 Een dakanker alsmede een werkwijze voor het bevestigen, en een werkwijze voor het gebruik van een dergelijk dakanker.

57 Een dakanker omfattende een plaat die zich in hoofdzaak uitstrekt in een plaatvlak, een bevestigingsoogsamenstel dat met de plaat is verbonden en dat is voorzien van een bevestigingsoog dat zich bevindt aan een eerste zijde van de plaat, waarbij weerhaken met een puntig vrij uiteinde die zijn verbonden met de plaat en die zich in hoofdzaak loodrecht uitstrekken op het plaatvlak en die zich bevinden aan een tweede zijde van de plaat die van de eerste zijde is afgekeerd.



NL C 2004262

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.

P90356NL00

Titel: Een dakanker alsmede een werkwijze voor het bevestigen, en een werkwijze voor het gebruik van een dergelijk dakanker.

De uitvinding heeft betrekking op een dakanker voorzien van een bevestigingssoog.

Uit NL-1027728 C is een dakanker bekend dat is voorzien van een  
5 flexibele bevestigingsflap die ter bevestiging op een dak althans ten dele  
wordt bekleed met het dakbedekkingsmateriaal. De verbinding kan door  
middel van een lijm-, kleef- of lasverbinding tot stand worden gebracht. Een  
bezwaar van deze bekende inrichting is dat bij een te grote belasting van  
het dakanker het gevaar bestaat dat het de flexibele verbindingsflap of het  
10 dakbedekkingsmateriaal waarmee deze verbindingsflap is verbonden  
scheurt, dan wel dat de verbinding tussen beide wordt verbroken. Het  
dakanker komt dan los met alle gevolgen van dien.

US-5,287,944 en US-5,687,535 openbaren dakankers die dit  
probleem niet hebben omdat deze met bouten of schroeven vast zijn  
15 verbonden met constructieve delen van het dak. Een bezwaar van deze  
dakankers is echter dat ten behoeve van montage van een dergelijk  
dakanker de dakbedekking wordt doorboord door de schroeven of bouten.  
Dit kan tot lekkage leiden. Vaak is ook niet bekend of het boren in de  
dakconstructie wel is toegestaan in verband met bouwvoorschriften en  
20 dergelijke. Het aanbrengen van doorlopende gaten in de dakbedekking en  
het boren van gaten in een dakconstructie vormen derhalve belangrijke  
nadelen van deze bekende dakankers.

De onderhavige uitvinding beoogt een dakanker zonder de  
25 hierboven beschreven bezwaren. Daartoe verschaft de uitvinding een  
dakanker dat is voorzien van:

- een plaat die zich in hoofdzaak uitstrekt in een plaatvlak;
  - een bevestigingsoogsamenstel dat met de plaat is verbonden en dat is voorzien van een bevestigingsoog dat zich bevindt aan een eerste zijde van de plaat;
- 5 en dat wordt gekenmerkt door:
- weerhaken met een puntig vrij uiteinde die zijn verbonden met de plaat en die zich in hoofdzaak loodrecht uitstrekken op het plaatvlak en die zich bevinden aan een tweede zijde van de plaat die van de eerste zijde is afgekeerd.

10

Een dergelijk dakanker kan op een bestaand daksamenstel dat reeds is voorzien van een dakbedekking worden aangebracht door de weerhaken van de plaat in de dakbedekking te drukken of te hameren. De weerhaken zullen daarbij aangrijpen op de drager, in het betreffende

15 vakgebied aangeduid met de term “inlage” van de dakbedekking. De inlage van een dakbedekking wordt gevormd door een stevig materiaal, zoals bijvoorbeeld glasvlies, polyestervlies en polyester-glasvlies-combinaties. Een ander hoofdbestanddeel van de bekende dakbedekkingen wordt gevormd door bitumineus materiaal. Doordat de weerhaken aangrijpen in de sterke

20 inlage, is de kans dat het dakanker bij belasting losraakt tot een minimum beperkt. Bovendien is het bij plaatsing van het dakanker niet noodzakelijk om gaten in de dakconstructie aan te brengen of om doorgaande gaten in de dakbedekking aan te brengen.

De uitvinding verschaft tevens een werkwijze voor het bevestigen

25 van een dakanker volgens de uitvinding op een dak. De werkwijze omvat:

- het verschaffen van een daksamenstel met een dakbedekking met een inlage;
- het verschaffen van een dakanker volgens één der conclusies 1-10;

- het in de dakbedekking drukken of slaan van de weerhaken van het dakanker zodanig dat de weerhaken in de inlage grijpen; en
- het over de plaat en de dakbedding aanbrengen van een waterafdichtende bitumenafdeklaag met opening waardoorheen het bevestigingssoog reikt en het verbinden van deze bitumenafdeklaag met het, het dakanker omringende gedeelte van de dakbedekking.

Met een dergelijke werkwijze wordt op snelle en efficiënte wijze een dakanker op een dak bevestigd zonder dat daarbij gaten in de dakconstructie behoeven te worden aangebracht en zonder dat er doorgaande gaten in de dakbedekking worden aangebracht. Doordat de weerhaken aangrijpen in de inlage, wordt toch een stevige bevestiging van het dakanker op het dak verkregen.

De uitvinding verschaft verder een werkwijze voor het veilig verrichten van werkzaamheden op een plat of lichthellend dak waarop een dakhaak volgens de uitvinding is bevestigd. De werkwijze omvat:

- het bevestigen van een veiligheidskoord aan enerzijds het bevestigingssoog van het dakanker, en anderzijds een door een gebruiker gedragen veiligheidsharnas; en
- het verrichten van werkzaamheden aan of nabij een dakrand.

Nadere uitwerkingen van de uitvinding zijn beschreven in de volgconclusies en zullen hierna aan de hand van een tweetal uitvoeringsvoorbeelden, onder verwijzing naar de tekening, verder worden verduidelijkt.

Fig. 1 toont doorsnede-aanzicht van een eerste uitvoeringsvoorbeeld;

Fig. 2 toont een bovenaanzicht van een uitslag van de plaat waaruit het uitvoeringsvoorbeeld van Fig. 1 wordt verkregen;

Fig. 3 toont een doorsnede-aanzicht van een tweede uitvoeringsvoorbeeld;

Fig. 4 toont een bovenaanzicht van een uitslag van de plaat waaruit het uitvoeringsvoorbeeld van Fig. 2 wordt verkregen; en

5 Fig. 5 toont een in het dak gemonteerd dakanker met een daaraan bevestigd veiligheidskoord.

Fig. 1 en Fig. 3 tonen elk een voorbeeld van een uitvoeringsvorm van het dakanker.

10 De uitvoeringsvoorbeelden van een dakanker D die zijn weergegeven in figuren 1-5 zijn voorzien van een plaat 10 die zich in hoofdzaak uitstrekt in een plaatvlak. Verder is een bevestigingsoogsamenstel 22, 24, 26, 28, 30 voorzien dat met de plaat 10 is verbonden. Het bevestigingsoogsamenstel omvat een bevestigingsoog 22 dat  
15 zich aan een eerste zijde van de plaat 10 bevindt. Het uitvoeringsvoorbeeld wordt gekenmerkt door weerhaken 11 met een puntig vrij 12 uiteinde. De weerhaken 11 zijn verbonden met de plaat 10 en strekken zich in hoofdzaak loodrecht uit op het plaatvlak. De weerhaken 11 bevinden zich aan een tweede zijde van de plaat 10 die van de eerste zijde is afgekeerd.

20 In beide uitvoeringsvoorbeelden maken de weerhaken 11 een integraal onderdeel uit van de plaat 10.

In een uitvoeringsvoorbeeld van het dakanker D, waarvan voorbeelden zijn getoond in zowel Fig. 1 als Fig. 3, kan elke weerhaak een pijlvormige configuratie hebben. De pijlvormige configuratie is voorzien van  
25 een rechthoekig steeldeel 16 met een eerste uiteinde en een tweede uiteinde, waarbij het eerste uiteinde is verbonden met een rand van de plaat 10. De pijlvormige configuratie kan verder een driehoekig puntdeel omvatten dat is voorzien van een driehoekbasis, een tophoekpunt die het puntige vrije uiteinde 12 vormt en die tegenover de driehoekbasis is gelegen, en twee  
30 basishoekpunten 14 die de uiteinden vormen van de driehoekbasis. De

driehoekbasis is verbonden met het tweede uiteinde van het steeldeel 16. Daarbij verdient het de voorkeur dat de driehoekbasis een grotere breedte heeft dan de breedte van het steeldeel 16, zodanig dat de basishoekpunten 14 een weerhaakfunctie verschaffen.

5 De lengte L van een weerhaak 11 wordt bepaald door de afstand tussen het naar de tweede zijde van de plaat 10 gekeerde plaatoppervlak 10' en het puntige vrije uiteinde 12 van de betreffende weerhaak 11. Deze lengte kan in een uitvoeringsvorm in het bereik van 5-15 mm liggen. Bij een dergelijke lengte wordt in het algemeen bereikt dat de weerhaken in de  
10 inlage van de dakbedekking worden gedreven bij plaatsing van het dakanker D. De basishoekpunten 14 reiken dan tot in de inlage en aldus kan een zekere aangrijping in de inlage worden verschaft.

In een uitvoeringsvorm, waarvan zowel Fig. 1 als Fig. 2 een voorbeeld toont, kan de plaat 10 ter plaatse van de verbinding met het  
15 bevestigingsoogsamenstel 22, 24, 26, 28, 30 zijn voorzien van een naar de eerste zijde doorgezet deel 18 ter vorming van een ruimte R tussen het doorgezette deel 18 en de dakbedekking 72 van een daksamenstel 72, 74, 76 waarop het dakanker D kan worden bevestigd. Het daksamenstel kan  
bijvoorbeeld, zoals getoond in Fig. 5, een constructief deel 76, een  
20 isolatielaag 74 en een dakbedekking 72 omvatten. De afmetingen van het doorgezette deel 18 zijn bij voorkeur zodanig dat daarin bevestigingsmiddelen 24, 30 van het bevestigingsoogsamenstel 22, 24, 26, 28, 30 opneembaar zijn.

Zoals hiervoor aangegeven kan een uitvoeringsvorm van het  
25 bevestigingsoogsamenstel van het dakanker D zijn voorzien van bevestigingsmiddelen. Deze bevestigingsmiddelen kunnen daarbij een pen 24 omvatten die is verbonden met het bevestigingsoog 22 en die is voorzien van uitwendige schroefdraad. Verder kunnen de bevestigingsmiddelen een aanslagring 28 of, alternatief, een eerste moer omvatten alsmede een  
30 tweede moer 30. De plaat 10 is bij een dergelijke uitvoeringsvorm voorzien

van een gat 20 waardoorheen de pen 24 steekbaar is. In een verbonden toestand het bevestigingssoogsamenstel bevindt de aanslagring 28 of de eerste moer zich aan de eerste zijde van de plaat 10 en bevindt de tweede moer 30 zich aan de tweede zijde van de plaat 10. Aldus is de plaat 10 is  
 5 ingeklemd tussen de aanslagring 28 of eerste moer enerzijds en de tweede moer 30 anderzijds. Om de krachten nog wat beter te verdelen kunnen de bevestigingsmiddelen in een uitvoeringsvorm nog een krachtverdeelring 26 omvatten die is opgenomen tussen de plaat 30 en één van de aanslagring 28 of eerste moer en de tweede moer 30.

10 Om de grip op de dakbedekking 72 nog verder te vergroten kan een uitvoeringsvorm van het dakanker D, waarvan een voorbeeld van de plaat 10 in uitslag in bovenaanzicht is getoond in Fig. 2, een reeks doorgaande gaten 32 omvatten. Nadat de weerhaken 11 in de dakbedekking 72 zijn gedrukt of gehamerd kan een bitumenafdeklaag 70 met een centrale  
 15 opening over de plaat 10 worden aangebracht. Tijdens het verhitten van deze bitumenafdeklaag 70 kan dan de bitumen van de onder de plaat 10 aanwezige dakbedekking 72 versmelten met de op de plaat 10 aangebracht bitumenafdeklaag 70 om aldus een extra hechting van het dakanker D te bewerkstelligen.

20 Zoals getoond in de beide uitvoeringsvoorbeelden kunnen de weerhaken 11 met een omtreksrand van de plaat 10 zijn verbonden. Het is echter alternatief of in aanvulling tevens mogelijk dat weerhaken in het plaatoppervlak op enige afstand van de omtreksrand zijn aangebracht.

In het uitvoeringsvoorbeeld van Fig. 1 is de plaat 10 in hoofdzaak  
 25 cirkelvormig terwijl het uitvoeringsbeeld van Fig. 3 een in hoofdzaak rechthoekige, meer in het bijzonder vierkante plaat 10 toont.

Door aanwezigheid van een groot aantal weerhaken 11 wordt een uitstekende hechting verkregen. Onder een groot aantal dient in dit verband ten minste twintig weerhaken 11 of meer te worden verstaan.

Om het dakanker D volgens de uitvinding op een daksamenstel 72, 74, 76 te bevestigen kunnen de volgende stappen worden doorlopen:

- het verschaffen van een daksamenstel 72, 74, 76 met een dakbedekking 72 met een inlage;
- 5 • het verschaffen van een dakanker D volgens de uitvinding voorzien van weerhaken 11;
- het in de dakbedekking 72 drukken of slaan van de weerhaken 11 van het dakanker D zodanig dat de weerhaken 11 in de inlage van de dakbedekking 72 grijpen; en
- 10 • het over de plaat 11 en de dakbedding 72 aanbrengen van een waterafdichtende bitumenafdeklaag 70 met opening waardoorheen het bevestigingssoog 22 reikt en het verbinden van deze bitumenafdeklaag 70 met het, het dakanker D omringende gedeelte van de dakbedekking 72.

15 Met een dergelijke werkwijze wordt een vast en duurzame bevestiging van het dakanker D bewerkstelligd zonder dat daarbij de dakbedekking volledig wordt doorboord of dat er gaten in het constructieve deel 76 van het dak moeten worden aangebracht.

20 Zoals getoond in Fig. 5 kunnen in gebruik werkzaamheden veilig worden verricht op een plat of lichthellend dak waarop een dakhaak D volgens de uitvinding is bevestigd wanneer daarbij achtereenvolgens de volgende stappen worden doorlopen:

- het bevestigen van een veiligheidskoord 80 aan enerzijds het bevestigingssoog 22 van het dakanker D, en anderzijds aan een door
- 25 een gebruiker P gedragen veiligheidsharnas 82; en
- het verrichtten van werkzaamheden aan of nabij een dakrand.

Wanneer de gebruiker eerst een veiligheidsharnas 82 met een daaraan bevestigd veiligheidskoord 80 aantrekt en het andere uiteinde van het veiligheidskoord aan het dakanker D bevestigt, kan hij vervolgens veilig werkzaamheden nabij de dakrand verrichten.

- 5            Het is duidelijk dat de uitvinding niet is beperkt tot de beschreven uitvoeringsvoorbeelden maar dat diverse wijzigingen binnen het raam van de uitvinding zoals gedefinieerd door de claims mogelijk zijn.

## CONCLUSIES

1. Een dakanker omfattende:
  - een plaat die zich in hoofdzaak uitstrekt in een plaatvlak;
  - een bevestigingssoogsamenstel dat met de plaat is verbonden en dat is voorzien van een bevestigingssoog dat zich bevindt aan een eerste zijde van de plaat;

5

gekenmerkt door:

  - weerhaken met een puntig vrij uiteinde die zijn verbonden met de plaat en die zich in hoofdzaak loodrecht uitstrekken op het plaatvlak en die zich bevinden aan een tweede zijde van de plaat die van de eerste zijde is afgekeerd.

10
  
2. Het dakanker volgens conclusie 1, waarbij de weerhaken een integraal onderdeel uitmaken van de plaat.
  
- 15 3. Het dakanker volgens conclusie 1 of 2, waarbij elke weerhaak een pijlvormige configuratie heeft die is voorzien van:
  - een rechthoekig steeldeel met een eerste uiteinde en een tweede uiteinde, waarbij het eerste uiteinde is verbonden met een rand van de plaat; en
  - een driehoekig puntdeel omfattende:
    - een driehoekbasis;
    - een tophoekpunt die het puntige vrije uiteinde vormt en die tegenover de driehoekbasis is gelegen; en
    - twee basishoekpunten die de uiteinden vormen van de

20

25 driehoekbasis,

waarbij de driehoekbasis is verbonden met het tweede uiteinde van het steeldeel, waarbij de driehoekbasis een grotere breedte heeft dan de breedte van het steeldeel, zodanig dat de basishoekpunten een weerhaakfunctie verschaffen.

5

4. Het dakanker volgens één der conclusies 1-3, waarbij de lengte van een weerhaak wordt bepaald door de afstand tussen het naar de tweede zijde van de plaat gekeerde plaatoppervlak en het puntige vrije uiteinde van de betreffende weerhaak, waarbij deze afstand ligt in het bereik van 5-15  
10 mm.

5. Het dakanker volgens één der conclusies 1-4, waarbij de plaat ter plaatse van de verbinding met het bevestigingsoogsamenstel is voorzien van een naar de eerste zijde doorgezet deel ter vorming van een ruimte tussen  
15 het doorgezette deel en een dakbedekking van een daksamenstel waarop het dakanker bevestigbaar is, waarbij de afmetingen van het doorgezette deel zodanig zijn dat daarin bevestigingsmiddelen van het bevestigingsoogsamenstel opneembaar zijn.

20 6. Het dakanker volgens één der conclusies 1-5, waarbij het bevestigingsoogsamenstel is voorzien van bevestigingsmiddelen, omvattende:

- een pen die is verbonden met het bevestigingssoog en die is voorzien van schroefdraad;
- 25 • een aanslagring of, alternatief, een eerste moer; en
- een tweede moer;

waarbij de plaat is voorzien van een gat waardoorheen de pen steekbaar is, waarbij in een verbonden toestand het bevestigingsoogsamenstel de aanslagring of de eerste moer zich aan de eerste zijde van de plaat bevindt  
30 en waarbij de tweede moer zich aan de tweede zijde van de plaat bevindt,

waarbij de plaat is ingeklemd tussen de aanslagring of eerste moer enerzijds en de tweede moer anderzijds.

7. Het dakanker volgens conclusie 6, waarbij de bevestigingsmiddelen  
5 nog een krachtverdeelring omvatten die is openomen tussen de plaat en één de aanslagring of eerste moer en de tweede moer.

8. Het dakanker volgens één der conclusies 1-7, omvattende:

- een reeks doorgaande gaten in de plaat.

10

9. Het dakanker volgens één der conclusies 1-8, waarbij de weerhaken nabij met een omtreksrand van de plaat zijn verbonden.

10. Het dankanker volgens één der conclusies 1-9, waarbij de plaat in  
15 hoofdzaak cirkelvormig of rechthoekig is.

11. Een werkwijze voor het bevestigen van een dakanker volgens één der conclusies 1-10 op een daksamenstel omvattende:

- het verschaffen van een daksamenstel met een dakbedekking met een  
20 inlage;
- het verschaffen van een dakanker volgens één der conclusies 1-10;
- het in de dakbedekking drukken of slaan van de weerhaken van het dakanker zodanig dat de weerhaken in de inlage grijpen; en
- het over de plaat en de dakbedding aanbrengen van een  
25 waterafdichtende bitumenafdeklaag met opening waardoorheen het bevestigingsoog reikt en het verbinden van deze bitumenafdeklaag met het, het dakanker omringende gedeelte van de dakbedekking.

12. Werkwijze voor het veilig verrichten van werkzaamheden op een plat of lichthellend dak waarop een dakhaak volgens één der conclusies 1-10 is bevestigd, achtereenvolgens omvattend:

- het bevestigen van een veiligheidskoord aan enerzijds het bevestigingsoog van het dakanker, en anderzijds een door een gebruiker gedragen veiligheidsharnas; en
- het verrichten van werkzaamheden aan of nabij een dakrand.

1/3

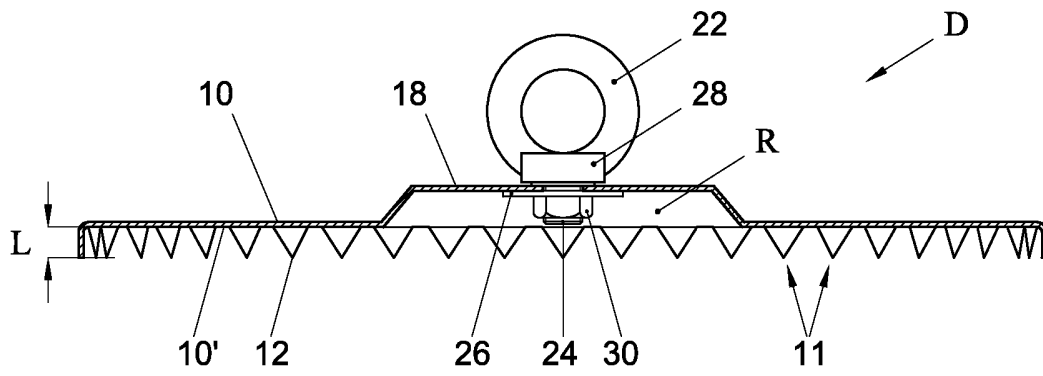


Fig. 1

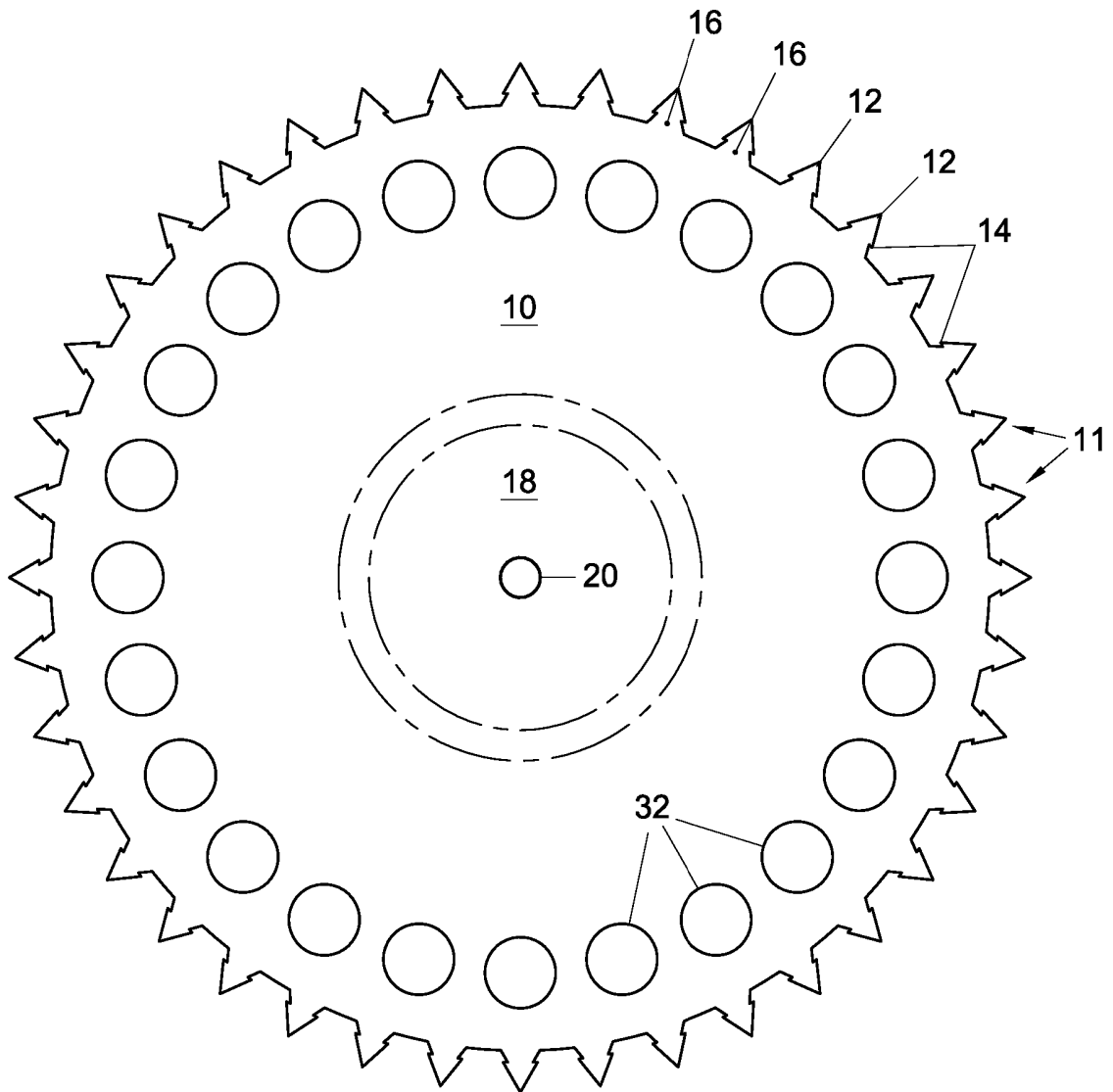


Fig. 2

2/3

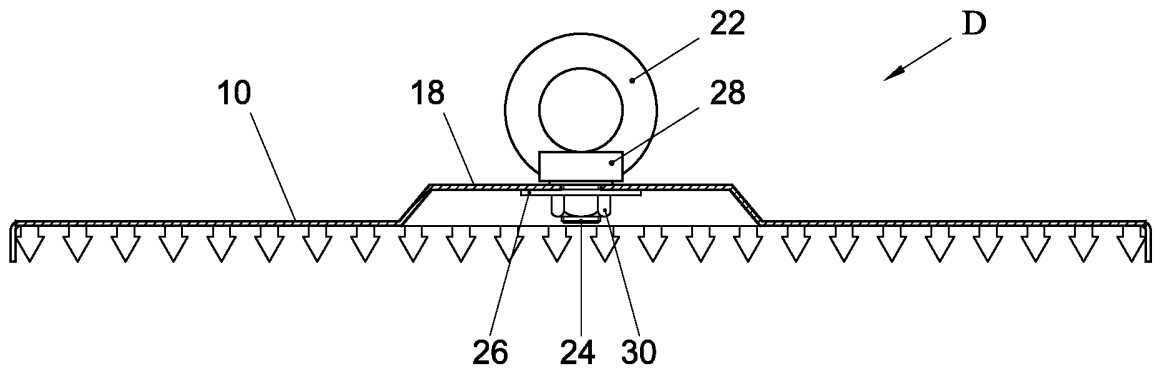


Fig. 3

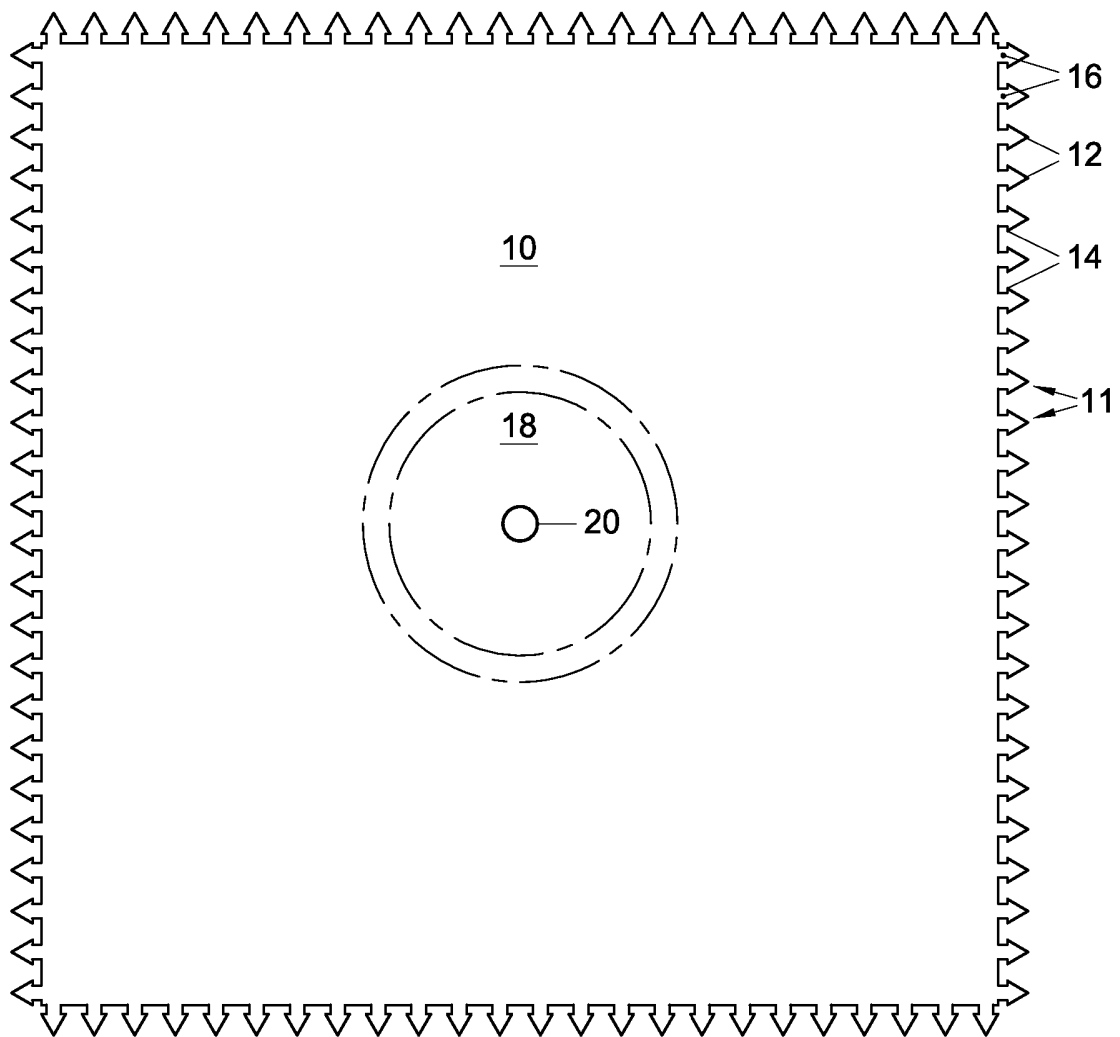


Fig. 4

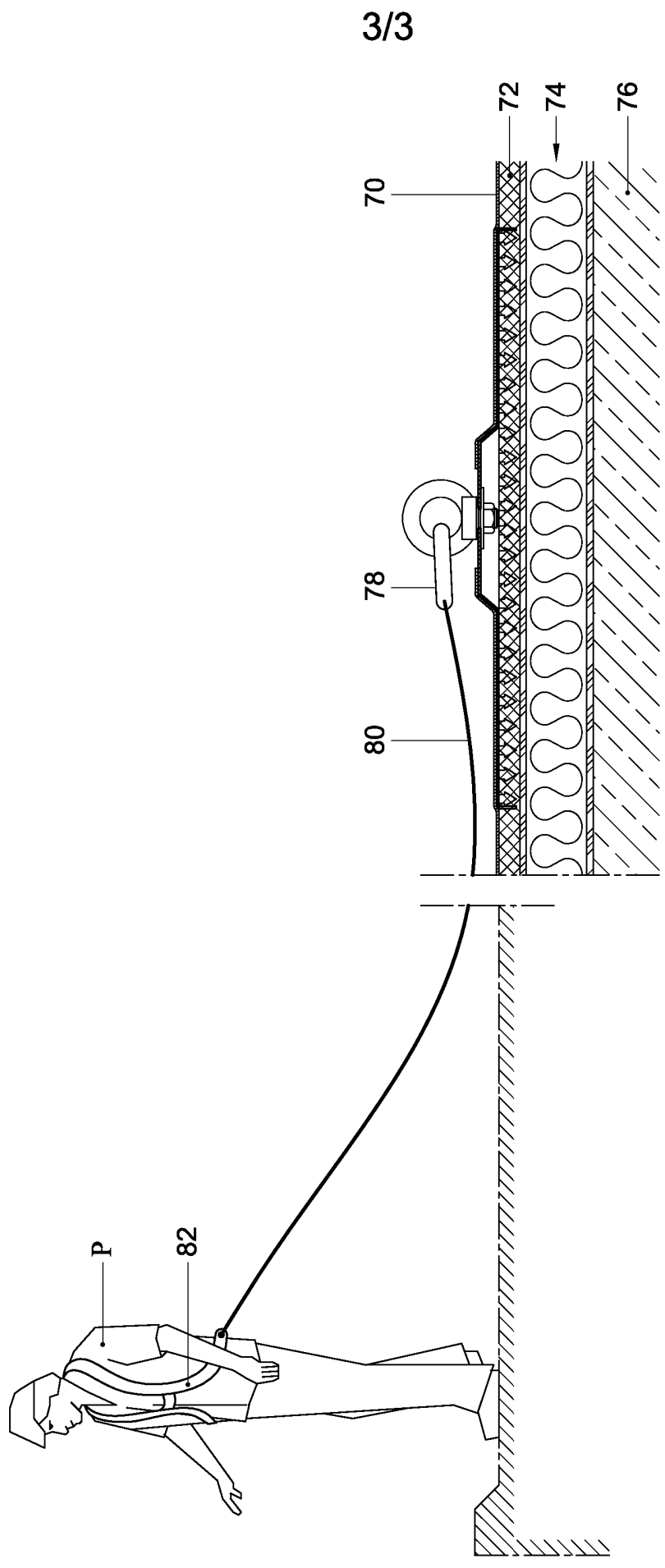
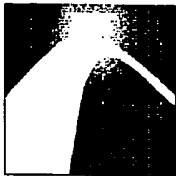


Fig. 5



## ONDERZOEKSRAPPORT

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

RELEVANTE LITERATUUR			
Categorie <sup>1</sup>	Literatuur met, voor zover nodig, aanduiding van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of figuren.	Van belang voor conclusie(s) nr.	Classificatie (IPC)
X	EP 1 698 747 A2 (MARZOUKI) 6 september 2006 (2006-09-06) * figuren *	1,4-8, 10-12	INV. A62B1/04 E04D13/12 E04G21/32
X	US 2 526 511 A (SMYTHE) 17 oktober 1950 (1950-10-17) * figuren *	1,2,9,10	
A	US 5 137 112 A (NICHOLS) 11 augustus 1992 (1992-08-11) * het gehele document *	1-12	
Indien gewijzigde conclusies zijn ingediend, heeft dit rapport betrekking op de conclusies ingediend op:			Onderzochte gebieden van de techniek
Plaats van onderzoek: <b>'s-Gravenhage</b>			Bevoegd ambtenaar: <b>Ververne, Koen</b>
Datum waarop het onderzoek werd voltooid: <b>1 oktober 2010</b>			
<sup>1</sup> <u>CATEGORIE VAN DE VERMELDE LITERATUUR</u>			
X: de conclusie wordt als niet nieuw of niet inventief beschouwd ten opzichte van deze 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	
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		E: eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven	
A: niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft		D: in de octrooiaanvraag vermeld	
O: niet-schriftelijke stand van de techniek		L: om andere redenen vermelde literatuur	
P: tussen de voorrangsdatum en de indieningsdatum gepubliceerde 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 137282  
NL 2004262

Het aanhangsel bevat een opgave van elders gepubliceerde octrooiaanvragen of octrooien (zogenaamde leden van dezelfde octrooifamilie), 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.

01-10-2010

In het rapport genoemd octrooigeschrift		Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
EP 1698747	A2	06-09-2006	DE 102005027592 A1	07-09-2006
US 2526511	A	17-10-1950	GEEN	
US 5137112	A	11-08-1992	GEEN	



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

SCHRIFTELIJKE OPINIE

DOSSIER NUMMER NO137282	INDIENINGSDATUM 18.02.2010	VOORRANGSDATUM	AANVRAAGNUMMER NL2004262
CLASSIFICATIE INV. A62B1/04 E04D13/12 E04G21/32			
AANVRAGER Daksafe 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 Ververne, Koen
--	---

## SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraag nr.:  
NL2004262

---

### 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.:  
NL2004262

---

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

---

#### 1. Verklaring

Nieuwheid	Ja: Conclusies 3, 4 Nee: Conclusies 1, 2, 5-12
Inventiviteit	Ja: Conclusies 3 Nee: Conclusies 1, 2, 4-12
Industriële toepasbaarheid	Ja: Conclusies 1-12 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**

---

### Onderdeel VIII Overige opmerkingen

---

De volgende opmerkingen met betrekking tot de duidelijkheid van de conclusies, beschrijving, en figuren, of met betrekking tot de vraag of de conclusies nawerkbaar zijn, worden gemaakt:

**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 EP 1 698 747 A2 (MARZOUKI)

D2 US 2 526 511 A (SMYTHE)

D3 US 5 137 112 A (NICHOLS)

2 The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claims 1,2,5-8,9-12 is not new.

2.1 D1 discloses (see figures 6-8) "een dakanker omvattende:  
-een plaat (20) die zich in hoofdzaak uitstrekt in een plaatvlak;  
-een bevestigingsoogsamenstel (38,41,42) dat met de plaat is verbonden en dat is voorzien van een bevestigingsoog (38) dat zich bevindt aan een eerste zijde van de plaat waarin:  
-weerhaken (48) met een puntig vrij uiteinde die zijn verbonden met de plaat en die zich in hoofdzaak loodrecht uitstrekken op het plaatvlak en die zich bevinden aan een tweede zijde van de plaat die van de eerste zijde is afgekeerd".

2.2 D1 also discloses the subject-matter of claims 5-8,10-12, see the figures.

D2 discloses the subject-matter of claims 1,2,9,10, see the figures.

3 Claim 4 does not involve an inventive step because the feature is merely one of several straightforward possibilities from which the skilled person would select, in accordance with circumstances, without the exercise of inventive skill.

4 The subject-matter of dependent claim 3 is neither known from, nor rendered obvious by, the available prior art.

**Re Item VII**

**Certain defects in the application**

The relevant background art disclosed in D1 is not mentioned in the description, nor is this document identified therein.

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

**Re Item VIII**

**Certain observations on the application**

The vague and imprecise statement in the description on page 8 implies that the subject-matter for which protection is sought may be different to that defined by the claims, thereby resulting in lack of clarity when used to interpret them.

**Betreffende Item V**

**Beargumenteerde verklaring met betrekking tot nieuwheid, inventiviteit of industriële toepasbaarheid; citaten en toelichtingen die een dergelijke verklaring ondersteunen**

1 Er wordt verwezen naar de volgende documenten:

D1 EP 1 698 747 A2 (MARZOUKI)

D2 US 2 526 511 A (SMYTHE)

D3 US 5 137 112 A (NICHOLS)

2 De onderhavige aanvraag voldoet niet aan de criteria van octrooieerbaarheid, omdat de materie van conclusies 1, 2, 5-8, 9-12 niet nieuw is.

2.1 D1 beschrijft (zie figuren 6-8) "een dakanker omvattende:

-een plaat (20) die zich in hoofdzaak uitstrekt in een plaatvlak;

-een bevestigingsoogsamenstel (38, 41, 42) dat met de plaat is verbonden en dat is voorzien van een bevestigingsoog (38) dat zich bevindt aan een eerste zijde van de plaat waarin:

-weerhaken (48) met een puntig vrij uiteinde die zijn verbonden met de plaat en die zich in hoofdzaak loodrecht uitstrekken op het plaatvlak en die zich bevinden aan een tweede zijde van de plaat die van de eerste zijde is afgekeerd".

2.2 D1 beschrijft eveneens de materie van conclusie 5-8, 10-12, zie de figuren.

D2 beschrijft de materie van conclusies 1, 2, 9, 10, zie de figuren.

3 Conclusie 4 is niet inventief, omdat het kenmerk slechts één van verschillende eenvoudige mogelijkheden is waaruit de deskundige zou kiezen, overeenkomstig de omstandigheden, zonder uitvindingswerkzaamheid.

4 De materie van afhankelijke conclusie 3 is niet bekend uit, en wordt evenmin duidelijk gemaakt door de beschikbare stand der techniek.

**Betreffende Item VII**

**Bepaalde tekortkomingen in de aanvraag**

De relevante in D1 beschreven stand der techniek wordt niet genoemd in de beschrijving, noch wordt dit document daarin geïdentificeerd.

De kenmerken van de conclusies zijn niet voorzien van tussen haakjes geplaatste verwijzingstekens.

**Betreffende Item VIII**

**Bepaalde opmerkingen met betrekking tot de aanvraag**

De vage en onnauwkeurige bewering op pagina 8 van de beschrijving suggereert dat de materie waarvoor bescherming wordt gevraagd kan verschillen van die welke door de conclusies wordt gedefinieerd, wat resulteert in een gebrek aan duidelijkheid wanneer ze worden gebruikt om deze te verklaren.