

19



Octrooi Centrum  
Nederland

11 2000343

12 C OCTROOI<sup>20</sup>

21 Aanvraag om octrooi: **2000343**

51 Int.Cl.:  
**A01K93/00** (2006.01)

22 Ingediend: **28.11.2006**

41 Ingeschreven:  
**29.05.2008 I.E. 2008/08**

73 Octrooihouder(s):  
**BIN Innovations te Delfgauw.**

47 Dagtekening:  
**29.05.2008**

72 Uitvinder(s):  
**Ruth Meerman te Zeewolde.**

45 Uitgegeven:  
**01.08.2008 I.E. 2008/08**

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

54 **Diervriendelijke visdobber.**

57 De uitvinding heeft betrekking op een visgerei omvattend een draad, met het kenmerk, dat het visgerei verder omvat een eerste en tweede aanslag die verbonden zijn met de draad en waartussen ten minste één weerstandsdeel schuifbaar is in de richting van de lengteas van de draad, waarbij het weerstandsdeel tegen een aanslag stoot wanneer de draad in zijn lengterichting wordt bewogen en het visgerei tenminste gedeeltelijk in het water is.

NL C 2000343

De inhoud van dit octrooi komt overeen met de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).  
Octrooi Centrum Nederland is een agentschap van het ministerie van Economische Zaken.

## Diervriendelijke visdobber

### **Achtergrond van de uitvinding.**

5

Deze uitvinding heeft betrekking op een visgerei omvattend een draad. Een visgerei is algemeen bekend in verband met gebruik tijdens het vissen. Een nadeel bij het vissen met een bekend visgerei is dat de visser met zijn visgerei moet slaan wanneer er sprake is van aanbeet door een vis. De krachten waaraan de lip van de vis wordt  
10 blootgesteld, zijn niet beheerst. Een verder nadeel van een bekend visgerei is dat een dobber scherp in de gaten gehouden moet worden en dat enige ervaring vereist is om aanbeet vast te stellen en vervolgens aan te slaan.

### **Samenvatting van de uitvinding**

15

De uitvinding heeft tot doel een diervriendelijke manier van vissen te verschaffen waarbij de haak zelden diep in de bek van vis terecht. De uitvinding heeft verder tot  
doel een visgerei te verschaffen waarmee ook door minder geoefende vissers een vis  
gevangen kan worden.

20

De uitvinding verschaft daartoe een eerste en tweede aanslag die verbonden zijn met de draad en waartussen ten minste één weerstandsdeel schuifbaar is in de richting van de lengteas van de draad, waarbij het weerstandsdeel tegen de tweede aanslag stoot  
wanneer de draad in zijn lengterichting wordt bewogen en het visgerei tenminste gedeeltelijk in het water is.

25

Voordeel van de uitvinding is dat een diervriendelijke manier van vissen verschaft wordt waarbij de krachten op de lip van een vis beperkt worden door toepassen van een weerstandsdeel dat stromingsweerstand ondervindt wanneer het voortbewogen wordt in water doordat een vis de draad met aanslagen beweegt waarbij het weerstandsdeel en de tweede aanslag botsen waarna het weerstandsdeel wordt  
30 meegenomen door de tweede aanslag. De kracht op de vis wordt bepaald door de stromingsweerstand van het weerstandsdeel in het water. Dit weerstandsdeel kan de vorm hebben van een holle kegel of een schijf en elke andere vorm met een geschikte

stromingsweerstand. Tijdens gebruik bij vissen bevindt de tweede aanslag zich boven de eerste aanslag.

In een uitvoeringsvorm van de uitvinding is het visgerei verder voorzien van een dobber verbonden met de draad en waarbij de dobber een drijverlichaam omvat dat een lengteas heeft dat zich uitstrekt langs de lengteas van de dobber met het kenmerk dat de  
5 dobber de tweede aanslag omvat. Voordeel van deze uitvoeringsvorm is dat de uitvinding gedeeltelijk geïntegreerd is met de dobber.

In een uitvoeringsvorm van de uitvinding zijn de eerste en tweede aanslag zijn verbonden met het drijverlichaam en is het weerstandsdeel schuifbaar langs de lengteas  
10 van het drijverlichaam verbonden met het drijverlichaam. Voordeel van deze uitvoeringsvorm is dat de uitvinding geheel geïntegreerd is met de dobber.

In een uitvoeringsvorm van de uitvinding omvat een aanslag een veerelement. Door toepassen van een veerelement wordt de krachtopbouw en grootte van de kracht nog beter beheersbaar.

In een uitvoeringsvorm is het weerstandsdeel voorzien van uitsparingen. Bij  
15 voorkeur is voorzien in tenminste twee weerstandsdelen die onderling verdraaibaar zijn. Hiermee is de stromingsweerstand in zekere mate instelbaar doordat met onderling verdraaien van de weerstandsdelen uitsparingen geheel of gedeeltelijk gedicht kunnen worden waarmee de stromingsweerstand gevarieerd wordt.

De uitvinding betreft verder een dobber omvattend een zich in de lengterichting  
20 uitstrekkend deel voorzien van een eerste aanslag en in lengterichting op afstand daarvan een tweede aanslag, en een tussen de eerste en tweede aanslag in de lengterichting schuifbaar weerstandslichaam.

Het moge duidelijk zijn dat de verschillende aspecten genoemd in deze  
25 octrooiaanvraag gecombineerd kunnen worden en elk afzonderlijk in aanmerking kunnen komen voor een afgesplitste octrooiaanvraag.

### **Korte beschrijving van de figuren**

In de bijgevoegde figuur is een uitvoeringsvormen van een visgerei volgens de  
30 uitvinding weergegeven waarin in de figuur getoond wordt: een dobber in zijaanzicht met een weerstandslichaam gedeeltelijk doorsneden.

### Beschrijving van de uitvoeringsvorm

De figuur toont een dobber met een drijverlichaam 1. Dit drijverlichaam heeft een langwerpige cilindrische vorm. Aan het drijverlichaam 1 is een verdikking aangebracht.

5 Deze verdikking vormt een omlopende rand om het drijverlichaam 1. Deze rand vormt een eerste aanslag 4. Hierop rust een weerstandslichaam 2 wanneer de dobber in het water is en er geen sprake is van aanbeet door een vis. Weerstandslichaam 2 is bij voorkeur gemaakt van een materiaal met een dichtheid groter dan de dichtheid van water. Het is mogelijk om een materiaal te kiezen met een dichtheid kleiner dan die van

10 water, in dat geval zal het weerstandlichaam, wanneer geen sprake is van aanbeet, mogelijk niet rusten op eerste aanslag 4 maar drijven boven eerste aanslag 4. Het weerstandslichaam 2 is uitgevoerd als een holle kegel. Deze holle kegel is bevestigd aan een bus. Weerstandslichaam 2 is schuifbaar over drijverlichaam 1. Op de top van drijverlichaam 1 is een tweede aanslag 3 bevestigd. Deze aanslag vormt een omlopende

15 rand die botst met weerstandslichaam 2 wanneer een vis de dobber naar beneden trekt en weerstandslichaam 2 van eerste aanslag 4 naar tweede aanslag 3 schuift langs drijverlichaam 1. Wanneer het weerstandslichaam 2 gemaakt is van een materiaal met een dichtheid kleiner dan die van water, schuift het weerstandslichaam van een positie tussen de eerste aanslag 4 en de tweede aanslag 3 naar de tweede aanslag 3. Op

20 drijverlichaam 1 zijn verder verjongingen 5 aangebracht. Mogelijk zijn deze verjongingen 5 gekleurd waardoor aanbeet eenvoudiger waarneembaar is.

Het moge duidelijk zijn dat de bovenstaande beschrijving is opgenomen om de werking van voorkeursuitvoeringen van de uitvinding te illustreren, en niet om de reikwijdte van de uitvinding te beperken. Uitgaande van de bovenstaande uiteenzetting

25 zullen voor een vakman vele variaties evident zijn die vallen onder de geest en de reikwijdte van de onderhavige uitvinding.

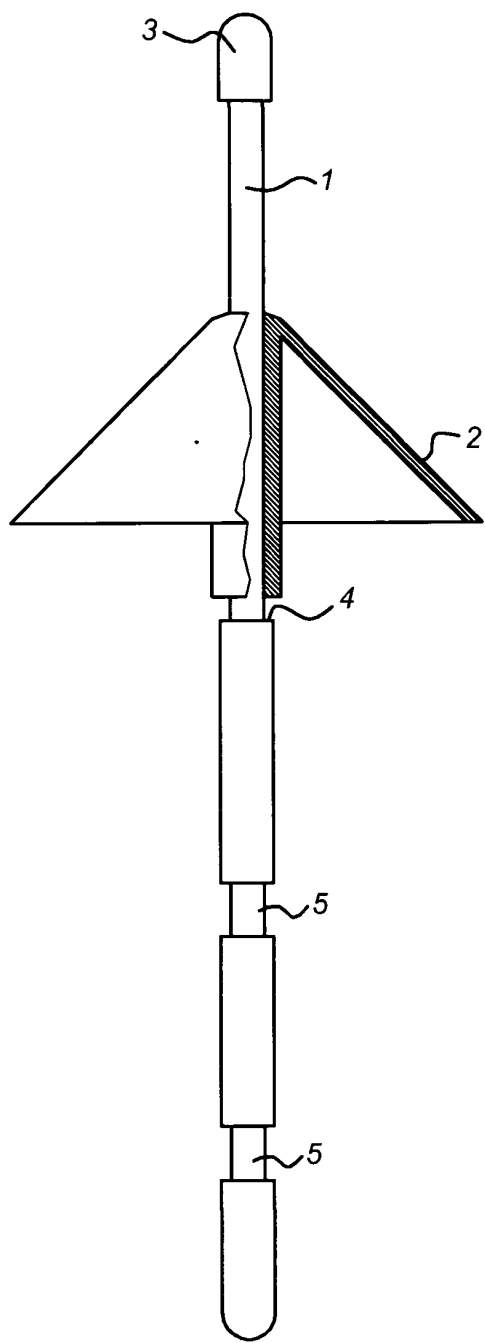
## Conclusies

1. Visgerei omvattend een draad, **met het kenmerk, dat het visgerei verder een eerste en tweede aanslag omvat die verbonden zijn met de draad en waartussen ten minste één weerstandsdeel schuifbaar is in de richting van de lengteas van de draad, waarbij het weerstandsdeel tegen de tweede aanslag stoot wanneer de draad in zijn lengterichting wordt bewogen en het visgerei tenminste gedeeltelijk in het water is.**
2. Visgerei volgens conclusie 1, waarbij verder is voorzien in een dobber verbonden met de draad en waarbij de dobber een drijverlichaam omvat dat een lengteas heeft dat zich uitstrekt langs de lengteas van de dobber en de dobber de tweede aanslag omvat.
3. Visgerei volgens conclusie 2, waarbij de eerste en tweede aanslag zijn verbonden met het drijverlichaam en het weerstandsdeel schuifbaar langs de lengteas van het drijverlichaam is verbonden met het drijverlichaam.
4. Visgerei volgens conclusie 3, waarbij het weerstandsdeel rotatiegeborgd is met het drijverlichaam voor rotaties rond de lengteas van het drijverlichaam.
5. Visgerei volgens één van de voorgaande conclusies, waarbij het weerstandsdeel zich radiaal uitstrekt vanaf het drijverlichaam.
6. Visgerei volgens één van de vorige conclusies, waarbij het weerstandsdeel een holle kegel is.
7. Visgerei volgens één van de vorige conclusies, waarbij een aanslag een veerelement omvat.
8. Visgerei volgens één van de vorige conclusies, waarbij het weerstandsdeel voorzien is van uitsparingen.
9. Visgerei volgens één der vorige conclusies waarbij voorzien is in ten minste twee weerstandsdelen onderling verdraaibaar rond de lengteas van het drijverlichaam.
10. Dobber omvattende een zich in de lengterichting uitstrekkend deel voorzien van een eerste aanslag en in lengterichting op afstand daarvan een tweede aanslag, en een tussen de eerste en tweede aanslag in de lengterichting schuifbaar weerstandslichaam.

11. Weerstandslchaam kennelijk geschikt en bestemd als weerstandslchaam in een inrichting volgens één der voorgaande conclusies.
12. Inrichting voorzien van één of meer van de in de bijgevoegde beschrijving omschreven en/of in de bijgevoegde tekeningen getoonde kenmerkende maatregelen.

5

2000343\*



# SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

## RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE  <b>P6012738NL</b>
Nederlands aanvraag nr.  <b>2000343</b>	Indieningsdatum  <b>28-11-2006</b>
	Ingeroepen voorrangdatum
Aanvrager (Naam)  <b>BIN Innovations</b>	
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.  <b>SN 47888</b>
<b>I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP</b> (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale classificatie (IPC)  <b>A01K93/00</b> <b>A01K91/06</b>	
<b>II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK</b>	
Onderzochte minimumdocumentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
<b>IPC 8</b>	<b>A01K</b>
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III. <input type="checkbox"/>	<b>GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES</b> (opmerkingen op aanvullingsblad)
IV. <input type="checkbox"/>	<b>GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING</b> (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 2000343**

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP  
INV. A01K93/00 A01K91/06

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

**B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK**

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)  
**A01K**

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, WPI Data**

**C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN**

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	WO 96/34524 A (PONDUS K S R L [IT]; CRESPI CARLO EMANUELE [IT]) 7 november 1996 (1996-11-07) bladzijde 6, alinea 8 - bladzijde 7, alinea 3 bladzijde 8, alinea 2 - bladzijde 9, alinea 1 bladzijde 11, alinea 4 - bladzijde 14, alinea 4 figuren 1-7	1-6, 10-12
X	GB 2 282 739 A (WHITCHURCH DAVID MARK [GB]) 19 april 1995 (1995-04-19) bladzijde 2, regels 2-9 bladzijde 3, regels 5-8 bladzijde 4, regels 7-25 figuren 1-3	1-6, 8-12
	----- -/-- -----	



Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.



Leden van dezelfde octrooifamilie 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 voorrangdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur

\*T\* na de indieningsdatum of de voorrangdatum 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

\*Z\* lid van dezelfde octrooifamilie of overeenkomstige octrooi-publicatie

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

**5 Juli 2007**

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

**Been, Mathieu**

**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 2000343

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN		
Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	<p>US 4 653 219 A (KAUPERT ANDREAS P [US]) 31 maart 1987 (1987-03-31) kolom 1, regels 51-65 kolom 3, regel 13 - kolom 4, regel 16 figuren 3,4</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	<p>1,5-8, 11,12</p>
X	<p>FR 2 155 122 A (BARON CHARLES) 18 mei 1973 (1973-05-18) bladzijde 1, regels 9-27 bladzijde 2, regel 29 - bladzijde 3, regel 23 figuren 3,4</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	<p>1-6, 10-12</p>
X	<p>JP 08 066143 A (MATSUNAGA HIROSHI) 12 maart 1996 (1996-03-12) samenvatting; figuren 2,3</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	<p>1-6, 10-12</p>

**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 2000343

In het rapport genoemd octrooi- geschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie	
WO 9634524	A	07-11-1996	EP 0830056 A1 IT B0950071 U1	25-03-1998 04-11-1996
GB 2282739	A	19-04-1995	GEEN	
US 4653219	A	31-03-1987	GEEN	
FR 2155122	A	18-05-1973	BE 789778 A1 IT 968089 B	01-02-1973 20-03-1974
JP 8066143	A	12-03-1996	GEEN	



File No. SN47888	Filing date (day/month/year) 28.11.2006	Priority date (day/month/year)	Application No. NL2000343
International Patent Classification (IPC) INV. A01K93/00 A01K91/06			
Applicant BIN Innovations te Delfgauw			

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 Been, Mathieu
--	---------------------------

**WRITTEN OPINION****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	
	No: Claims	1-12
Inventive step	Yes: Claims	
	No: Claims	1-12
Industrial applicability	Yes: Claims	1-12
	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**

Reference is made to the following documents:

- D1: WO 96/34524 A (PONDUS K S R L [IT]; CRESPI CARLO EMANUELE [IT]) 7 november 1996 (1996-11-07)
- D2: GB-A-2 282 739 (WHITCHURCH DAVID MARK [GB]) 19 April 1995 (1995-04-19)
- D3: US-A-4 653 219 (KAUPERT ANDREAS P [US]) 31 maart 1987 (1987-03-31)
- D4: FR-A-2 155 122 (BARON CHARLES) 18 mei 1973 (1973-05-18)
- D5: JP 08 066143 A (MATSUNAGA HIROSHI) 12 maart 1996 (1996-03-12)

1. The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claims 1, 10, 11 and 12 is not new.
  - 1.1. The document D1 discloses (the references in parentheses applying to this document) a "visgerei omvattend een draad (28,29,1), een eerste (6) en tweede aanslag (5), die verbonden zijn met de draad (see figures 1, 2, 4, 7) en waartussen ten minste één weerstandsdeel (2) schuifbaar is in de richting van de lengteas van de draad (see page 8, paragraph 2), waarbij het weerstandsdeel tegen de tweede aanslag stoot wanneer de draad in zijn lengterichting wordt bewogen en het visgerei tenminste gedeeltelijk in het water is (see page 11, paragraph 4 to page 12, paragraph 2)".
  - 1.2. All the technical features of independent claim 1 are known from this one document D1 and the subject-matter of said claim can therefore not be regarded as new.
  - 1.3. Moreover, document D2 (see figures 1-3, page 4, lines 7-25), D3 (see column 3, line 13 to column 4, line 16, figures 3 and 4), document D4 (see page 2, line 29 to page 3, line 23, figures 3 and 4) and document D5 (see abstract, figures 2 and 3) also disclose a fishing gear comprising all the technical features of independent claim 1. The subject-matter of this claim lacks therefore also novelty with regard to D2, D3, D4 and D5.
  - 1.4. The same reasoning applies, mutatis mutandis, to the subject-matter of the corresponding independent claims 11 and 12, which therefore are also considered not new with regard to D1, D2, D3, D4 and D5.
  - 1.5. The same reasoning applies, mutatis mutandis, to the subject-matter of the corresponding independent claim 10, which therefore are also considered not new with regard to D1, D2, D4 and D5.
2. Dependent claims 2-9 do not contain any features which, in combination with the

features of any claim to which they refer, meet the requirements of novelty. The reasons therefore are that the additional features of claims 2-6 are directly known from the documents D1, D4 or D5. The additional features of claims 2-6, 8 and 9 are directly known from D2 and the additional features of claims 5-8 are directly known from D3.