

19



NL Octrooicentrum

11

2003178

12 C OCTROOI

21 Aanvraagnummer: **2003178**

51 Int.Cl.:
A47B 37/00 (2006.01)

22 Aanvraag ingediend: **10.07.2009**

43 Aanvraag gepubliceerd:
-

73 Octrooihouder(s):
Design & Polymers B.V. te Capelle a.d. IJssel.

47 Octrooi verleend:
11.01.2011

72 Uitvinder(s):
Johannes Cornelis Jonker te Capelle a.d. IJssel.

45 Octrooischrift uitgegeven:
19.01.2011

74 Gemachtigde:
Ir. A.A.G. Land c.s. te DEN HAAG.

54 **Rookfilterinrichting.**

57 Tafel, omvattende een tafelblad en een tafelpoot, waarbij de tafel voorts een rookfilterinrichting omvat, welke een inlaatopening, een rookfilter, een luchtpomp en een uitlaatopening omvat. De tafel heeft één tafelpoot, die zich midden onder het ronde tafelblad uitstrekt. De rookfilterinrichting strekt zich onder het tafelblad in de tafelpoot uit. De inlaatopening bevindt zich in of boven het tafelblad. De uitlaatopening strekt zich nabij de onderzijde van de tafelpoot uit. Een tweede rookfilterinrichting strekt zich in een zuil boven het tafelblad uit. De inlaatopening van de tweede rookfilterinrichting bevindt zich onder een zich radiaal uitstrekkend blad of paraplu. De uitlaatopening van de tweede rookfilterinrichting bevindt zich boven het zich radiaal uitstrekkende blad of de paraplu.

NL C 2003178

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.

ROOKFILTERINRICHTING

De uitvinding heeft betrekking op een rookfilterinrichting, welke een inlaatopening, een rookfilter, een luchtpomp en
5 een uitlaatopening omvat.

Filterinrichtingen zijn bekend, bijvoorbeeld in de vorm van een afzuigkap. Rookafvoer is bijvoorbeeld in bars
belangrijk, omdat daar vaak in een relatief kleine ruimte
10 veel mensen staan te roken. Het is daarbij het meest effectief om de inlaatopening van de rookafvoer zo dicht mogelijk bij de plek waar de rokers staan te plaatsen.

Het is een doel van de uitvinding om een eenvoudige,
15 effectieve en doelmatige rookfilterinrichting te verschaffen.

Daartoe is de rookfilterinrichting onderdeel van een tafel, omvattende een tafelblad en ten minste een tafelpoot. Door
20 dergelijke tafels in een rokersruimte te plaatsen, is de inlaatopening van de rookfilterinrichting altijd dicht bij de rokers, die bij de tafels gaan roken. Ook als de tafel verplaatst wordt in de rokersruimte, blijft een effectieve rookafvoer verzekerd.

25 De tafel heeft bij voorkeur één tafelpoot, die zich bij voorkeur midden onder het tafelblad uitstrekt, is de tafelpoot bij voorkeur ten minste 1 meter hoog, is het tafelblad bij voorkeur in hoofdzaak rond en is de tafelpoot
30 bij voorkeur in hoofdzaak cilindervormig. De tafelpoot heeft bij voorkeur een verzwaarde voet.

Een dergelijke tafel als zodanig is algemeen bekend, en wordt vaak als rokerstafel in bars, bij voorbeeld in een rokersruimte of in een buitenruimte gebruikt, waar rokers bij kunnen gaan staan.

5

De rookfilterinrichting strekt zich in een eerste uitvoeringsvorm onder het tafelblad uit, bij voorkeur in de tafelpoot. De inlaatopening bevindt zich daarbij bij voorkeur in of boven het tafelblad, en de uitlaatopening bevindt zich bij voorkeur nabij de onderzijde van de tafelpoot.

In een tweede uitvoeringsvorm strekt de rookfilterinrichting zich boven het tafelblad uit. De inlaatopening bevindt zich daarbij bij voorkeur aan de onderzijde van de rookfilterinrichting boven het tafelblad, en de uitlaatopening bevindt zich bij voorkeur aan de bovenzijde van de rookfilterinrichting. De rookfilterinrichting strekt zich bij voorkeur in een zuil boven het tafelblad uit. De inlaatopening bevindt zich daarbij bij voorkeur onder een zich radiaal uitstrekkend blad of paraplu, en de uitlaatopening bevindt zich bij voorkeur boven het zich radiaal uitstreckende blad of de paraplu.

25 Beide hiervoor vermelde uitvoeringsvormen kunnen ook gecombineerd worden in één tafel.

Het rookfilter bevat bij voorkeur zeoliet en/of actieve kool.

30

De inlaatopening en/of de uitlaatopening is bij voorkeur voorzien van fijn metaalgaas.

De rookfilterinrichting is bij voorkeur voorzien van een temperatuursensor en een daarmee verbonden schakelaar die is ingericht om de luchtpomp uit te schakelen indien de temperatuursensor een vooraf ingestelde temperatuur meet.

5

De uitvinding zal worden beschreven aan de hand van in de figuren weergegeven uitvoeringsvoorbeelden, waarin:

10 Figuur 1 een eerste uitvoeringsvoorbeeld in perspectief weergeeft; en

Figuur 2 een tweede uitvoeringsvoorbeeld in perspectief weergeeft.

15 Figuur 1 toont een tafel 1, die een rond tafelblad 2 en een cilindrische tafelpoot 3 met een verzwaarde voet 4 heeft.

De tafel 1 omvat een rookfilterinrichting 5 in de tafelpoot 3, welke een inlaatopening 6 met fijn metaalgaas, 20 filtermateriaal 7, een ventilator 8, een schakelkast 9, temperatuursensors 10 en een uitlaatopening 11 met fijn metaalgaas omvat. De inlaatopening 6 bevindt zich in het tafelblad 2. De uitlaatopening 11 bevindt zich nabij de 25 onderzijde van de tafelpoot 3 en blaast uit via gaten in de omtrek van de tafelpoot 3. De ventilator 8 is een elektrisch aangedreven ventilator, en kan voorzien zijn van een accu of een elektrisch snoer.

30 Het filtermateriaal 7 kan bijvoorbeeld een poreus materiaal zijn dat zeoliet en/of actieve kool bevat.

De rookfilterinrichting 5 is voorzien van twee temperatuursensors 10 en een daarmee verbonden schakelkast 9

die is ingericht om de ventilator 8 uit te schakelen indien de temperatuursensors 10 een vooraf ingestelde temperatuur meten.

5 Volgens figuur 2 omvat de tafel 1 een tweede
rookfilterinrichting 5 die zich in een zuil 12 boven het
tafelblad 2 bevindt. De inlaatopening 6 van de tweede
rookfilterinrichting 5 bevindt zich aan de onderzijde van
een zich radiaal uitstreckende afzuigplaat 13, die zich op
10 ongeveer 2 meter hoogte bevindt, en die is bevestigd op
dragers 15 op het tafelblad 2. De tweede
rookfilterinrichting 5 bevindt zich boven deze afzuigplaat
13, en de uitlaatopening 11 bevindt zich aan de bovenzijde
daarvan. De afzuigplaat 13 is aan de onderzijde voorzien van
15 lampen 14.

CONCLUSIES

1. Tafel (1), omvattende een tafelblad (2) en een tafelpoot (3), waarbij de tafel (1) voorts een rookfilterinrichting (5) omvat, welke een inlaatopening (6), een rookfilter (7), een luchtpomp (8) en een uitlaatopening (9) omvat.
5
2. Tafel (1) volgens conclusie 1, waarbij de tafel (1) één tafelpoot (2) heeft, die zich midden onder het tafelblad (3) uitstrekt.
10
3. Tafel (1) volgens conclusie 1 of 2, waarbij de rookfilterinrichting (5) zich onder het tafelblad (2) uitstrekt.
15
4. Tafel (1) volgens conclusie 3, waarbij de rookfilterinrichting (5) zich in de tafelpoot (3) uitstrekt.
- 20 5. Tafel (1) volgens conclusie 3 of 4, waarbij de inlaatopening (6) zich in of boven het tafelblad (2) bevindt.
6. Tafel (1) volgens conclusie 3, 4 of 5, waarbij de uitlaatopening (11) zich nabij de onderzijde van de tafelpoot (3) bevindt.
7. Tafel (1) volgens een van de voorgaande conclusies 1 - 6, waarbij de rookfilterinrichting (5) zich boven het
30 tafelblad (3) uitstrekt.

8. Tafel (1) volgens conclusie 7, waarbij de inlaatopening 6 zich aan de onderzijde van de rookfilterinrichting (5) boven het tafelblad (2) bevindt.

5 9. Tafel (1) volgens conclusie 7 of 8, waarbij de uitlaatopening (11) zich aan de bovenzijde van de rookfilterinrichting (5) bevindt.

10 10. Tafel (1) volgens conclusie 7, 8 of 9, waarbij de rookfilterinrichting (5) zich in een zuil (12) boven het tafelblad (2) uitstrekt.

15 11. Tafel (1) volgens een van de voorgaande conclusies 7 - 10, waarbij de inlaatopening (6) zich onder een zich radiaal uitstrekking blad (13) of paraplu bevindt.

12. Tafel (1) volgens conclusie 11, waarbij de uitlaatopening (11) zich boven het zich radiaal uitstrekkinge blad (13) of de paraplu bevindt.

20

13. Tafel (1) volgens een van de voorgaande conclusies 1 - 12, waarbij het rookfilter (7) zeoliet en/of actieve kool bevat.

25 14. Tafel (1) volgens een van de voorgaande conclusies 1 - 13, waarbij de rookfilterinrichting (5) is voorzien van een temperatuursensor (10) en een daarmee verbonden schakelaar (9) die is ingericht om de luchtpomp (8) uit te schakelen indien de temperatuursensor (10) een vooraf ingestelde
30 temperatuur meet.

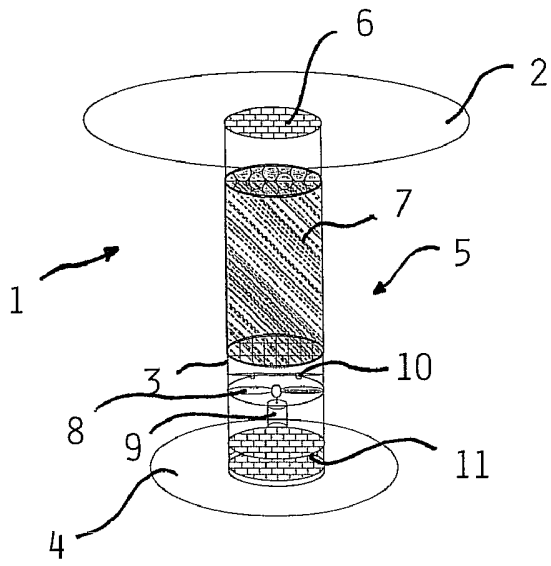


FIG. 1

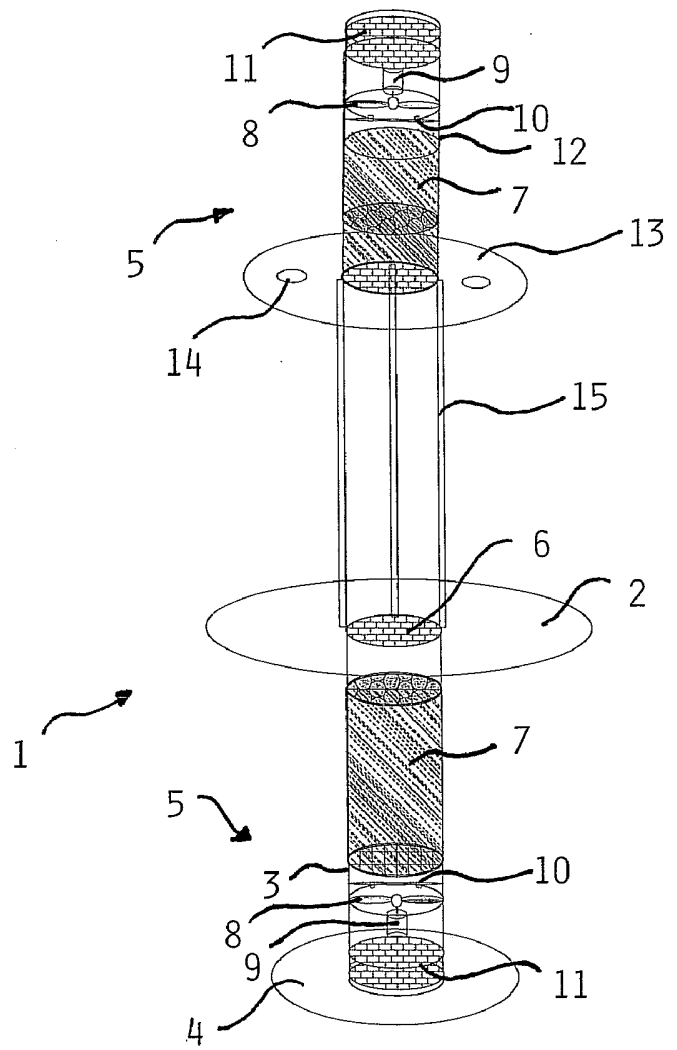
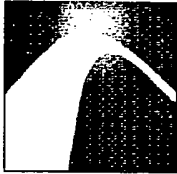


FIG. 2



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)
X	NL 1 024 662 C1 (VRIES ANDRIES DE [NL]; KALEE REMON [NL]) 3 mei 2005 (2005-05-03) * het gehele document *	1-5,7-13	INV. A47B37/00
X	WO 2008/061783 A1 (GUTMANN RUDOLF [DE]) 29 mei 2008 (2008-05-29) * bladzijde 8, laatste alinea - bladzijde 9, alinea 1 * * figuren 1,2 *	1-7,10, 11	
X	DE 20 2006 003723 U1 (ROSCONI METALLWARENFABRIK GMBH [DE]) 8 juni 2006 (2006-06-08) * het gehele document *	1-7,10, 11	
X	WO 99/15837 A1 (HERTFELDER WILHELM [DE]; HERTFELDER ROLF [DE]) 1 april 1999 (1999-04-01) * bladzijde 9, regel 14 - regel 20 * * bladzijde 10, regel 31 - bladzijde 13, regel 25 * * figuren *	1-7,13, 14	Onderzochte gebieden van de techniek
X	JP 08 112145 A (SHOWA TEKKO KK) 7 mei 1996 (1996-05-07) * samenvatting; figuren *	1-7,9,10	A47B
X	JP 06 343519 A (ITOKI CREBIO CORP) 20 december 1994 (1994-12-20) * samenvatting *	1,3,5, 7-10	
-/--			
Indien gewijzigde conclusies zijn ingediend, heeft dit rapport betrekking op de conclusies ingediend op:			
Plaats van onderzoek: 's-Gravenhage	Datum waarop het onderzoek werd voltooid: 10 mei 2010	Bevoegd ambtenaar: van Hoogstraten, S	
<p>¹ CATEGORIE VAN DE VERMELDE LITERATUUR</p> <p>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</p> <p>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 octrooi-publicatie</p>			

RELEVANTE LITERATUUR		
Categorie ¹	Literatuur met, voor zover nodig, aanduiding van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of figuren.	Van belang voor conclusie(s) nr.
X	US 4 623 367 A (PAULSON RALPH E [US]) 18 november 1986 (1986-11-18) * het gehele document * -----	1,7,9,11

<p>1</p> <p>EOB FORM 02:83 (P0414C)</p>	<p>¹ CATEGORIE VAN DE VERMELDE LITERATUUR</p> <p>X: de conclusie wordt als niet nieuw of niet inventief beschouwd ten opzichte van deze literatuur</p> <p>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</p> <p>A: niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft</p> <p>O: niet-schriftelijke stand van de techniek</p> <p>P: tussen de voorrangsdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur</p> <p>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</p> <p>E: eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven</p> <p>D: in de octrooiaanvraag vermeld</p> <p>L: om andere redenen vermelde literatuur</p> <p>&: lid van dezelfde octrooifamilie of overeenkomstige octrooipublicatie</p>
---	--

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

NO 136875
NL 2003178

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.

10-05-2010

In het rapport genoemd octrooigeschrift		Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
NL 1024662	C1	03-05-2005	GEEN	
WO 2008061783	A1	29-05-2008	GEEN	
DE 202006003723	U1	08-06-2006	GEEN	
WO 9915837	A1	01-04-1999	AT 220786 T DE 19741621 C1 EP 1015821 A1	15-08-2002 10-06-1999 05-07-2000
JP 8112145	A	07-05-1996	GEEN	
JP 6343519	A	20-12-1994	JP 3155863 B2	16-04-2001
US 4623367	A	18-11-1986	GEEN	



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

SCHRIFTELIJKE OPINIE

DOSSIER NUMMER NO136875	INDIENINGSDATUM 10.07.2009	VOORRANGSDATUM	AANVRAAGNUMMER NL2003178
CLASSIFICATIE INV. A47B37/00			
AANVRAGER Design & Polymers B.V. te Capelle a.d. IJssel			

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 van Hoogstraten, S
--	---

SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraag nr.:
NL2003178

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.:
NL2003178

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

1. Verklaring

Nieuwheid	Ja: Conclusies 12 Nee: Conclusies 1-11, 13, 14
Inventiviteit	Ja: Conclusies Nee: Conclusies 1-14
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

Reference is made to the following documents:

- D1 NL 1 024 662 C1 (VRIES ANDRIES DE [NL]; KALEE REMON [NL]) 3 mei 2005 (2005-05-03)
- D2 WO 2008/061783 A1 (GUTMANN RUDOLF [DE]) 29 mei 2008 (2008-05-29)
- D3 DE 20 2006 003723 U1 (ROSCONI METALLWARENFABRIK GMBH [DE]) 8 juni 2006 (2006-06-08)
- D4 WO 99/15837 A1 (HERTFELDER WILHELM [DE]; HERTFELDER ROLF [DE]) 1 april 1999 (1999-04-01)
- D5 JP 08 112145 A (SHOWA TEKKO KK) 7 mei 1996 (1996-05-07)
- D6 JP 06 343519 A (ITOKI CREBIO CORP) 20 december 1994 (1994-12-20)
- D7 US 4 623 367 A (PAULSON RALPH E [US]) 18 november 1986 (1986-11-18)

The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claim 1 is not new.

Document D1 discloses (the references in parentheses applying to this document):

Een tafel, omvattende een tafelblad (3-3) en een tafelpoot (1-8, 3-4), waarbij de tafel voorts een rookfilterinrichting omvat, welke een inlaatopening (2-7, 3-2), een rookfilter (2-5), een luchtpomp (2-4) en een uitlaatopening (2-8) omvat.

Dependent claims 2-14 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of novelty and/or inventive step, see documents D1-D7 and the corresponding passages cited in the search report.

Betreffende Item V

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

Er wordt verwezen naar de volgende documenten:

- D1 NL 1 024 662 C1 (VRIES ANDRIES DE [NL]; KALEE REMON [NL]) 3 mei 2005 (2005-05-03)
- D2 WO 2008/061783 A1 (GUTMANN RUDOLF [DE]) 29 mei 2008 (2008-05-29)
- D3 DE 20 2006 003723 U1 (ROSCONI METALLWARENFABRIK GMBH [DE]) 8 juni 2006 (2006-06-08)
- D4 WO 99/15837 A1 (HERTFELDER WILHELM [DE]; HERTFELDER ROLF [DE]) 1 april 1999 (1999-04-01)
- D5 JP 08 112145 A (SHOWA TEKKO KK) 7 mei 1996 (1996-05-07)
- D6 JP 06 343519 A (ITOKI CREBIO CORP) 20 december 1994 (1994-12-20)
- D7 US 4 623 367 A (PAULSON RALPH E [US]) 18 november 1986 (1986-11-18)

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

Document D1 beschrijft (waarbij de verwijzingen tussen haakjes betrekking hebben op dit document):

Een tafel, omvattende een tafelblad (3-3) en een tafelpoot (1-8, 3-4), waarbij de tafel voorts een rookfilterinrichting omvat, welke een inlaatopening (2-7, 3-2), een rookfilter (2-5), een luchtpomp (2-4) en een uitlaatopening (2-8) omvat.

Afhankelijke conclusies 2-14 bevatten geen kenmerken die, in combinatie met de kenmerken van de conclusie(s) waarnaar ze verwijzen, voldoen aan de eisen van

nieuwheid en/of inventiviteit, zie de documenten D1-D7 en de corresponderende passages die worden geciteerd in het onderzoeksrapport.