

(19)



Octrooi Centrum
Nederland

(11)

2011041

(12) **C OCTROOI**

(21) Aanvraagnummer: **2011041**

(51) Int.Cl.:
A01G 9/02 (2006.01)

(22) Aanvraag ingediend: **26.06.2013**

(43) Aanvraag gepubliceerd:

-

(47) Octrooi verleend:
05.01.2015

(45) Octrooischrift uitgegeven:
14.01.2015

(73) Octrooihouder(s):
Desch Plantpak B.V. te Waalwijk.

(72) Uitvinder(s):
Hendrik de Jong te Ottoland.

(74) Gemachtigde:
Ir. J.M.G. Dohmen c.s. te Eindhoven.

(54) **Plantenpot.**

(57) De onderhavige uitvinding verschaft een plantenpot omvattende een bodem en een op de bodem aansluitende staande wand. In de bodem is ten minste één opening voorzien voor afvoer van water. De bodem heeft een laag bodemdeel en een ten opzichte van het lage bodemdeel verhoogd bodemdeel alsmede ten minste één zich vanaf het verhoogde bodemdeel omhoog uitstrekkend buisvormig deel. De ten minste ene opening is aan het bovenste vrije uiteinde van het ten minste ene buisvormige deel voorzien.

NL C 2011041

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.

Korte aanduiding: Plantenpot

Beschrijving

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een plantenpot
5 omvattende een bodem en een op de bodem aansluitende staande wand waarbij in
de bodem ten minste één opening is voorzien voor afvoer van water. De ten minste
ene opening biedt water de mogelijkheid om uit de plantenpot te ontwijken als er
sprake is van overtollig water bijvoorbeeld doordat het substraat verzadigd is met
10 water, zoals dat bijvoorbeeld na een regenbui of overvloedige bewatering het geval
kan zijn. Plantenpotten worden ook bij kwekers toegepast. Daar ziet men vaak dat
druppelaars in het midden van het substraat worden gestoken en aldus vanaf de
bovenzijde van het substraat water toevoert aan het substraat voor het doen groeien
van de planten. Overtollig water ontwijkt dan de plantenpotten via gaten in de
15 bodem. Daarbij is welhaast onvermijdelijk dat het ontwijkende water ook
voedingsstoffen die aanwezig zijn in het substraat meeneemt hetgeen in ieder geval
vanuit milieu- en economisch oogpunt onwenselijk is. Ter beperking van het
waterverbruik alsmede van het verbruik van voedingsstoffen in de toegepaste
substraten is het bekend om plantentpotten uit te voeren met verhoogde openingen.
20 Meer specifiek is het bekend om daartoe gebruik te maken van buisvormige delen
die aansluiten op de bodem van een plantenpot. De open bovenste uiteinden van de
buisvormige delen vormen de openingen via welke overtollig water uit de plantenpot
kan ontwijken. Water kan zich verzamelen in de plantenpot onder het niveau van de
openingen en blijft daardoor langer in de plantenpot hetgeen tot een verlaagd
waterverbruik leidt. Een dergelijke plantenpot wordt gevormd door de plantenpot die
25 door de firma EPLA onder de naam "Anna" op de markt wordt aangeboden.
Alternatief is het ook bekend om gebruik te maken van plantenpotten die een
centraal verhoogd bodemdeel hebben waarin gaten aanwezig zijn. Het water dat zich
onder het niveau van het verhoogde bodemdeel bevindt blijft in de plantenpot. Ook
met een dergelijk uitgevoerde plantenpot is het mogelijk om zuiniger om te gaan met
30 water. Een dergelijke plantenpot wordt gevormd door de plantenpot die door de firma
EPLA onder de naam "Jacinta" op de markt wordt aangeboden.

De onderhavige uitvinding beoogt een plantenpot volgens de aanhef
te verschaffen die enerzijds tijdens het produceren er van een korte cyclustijd heeft
en daardoor relatief snel en goedkoop kan worden vervaardigd maar die anderzijds

in gebruik zich leent voor een efficiënt waterbeheer. Hiertoe heeft de bodem een laag bodemdeel en een ten opzichte van het lage bodemdeel verhoogd bodemdeel alsmede ten minste één zich vanaf het verhoogde bodemdeel omhoog uitstrekkend buisvormig deel waarbij de ten minste ene opening aan het bovenste vrije uiteinde van het ten minste ene buisvormige deel is voorzien. Door in een plantenpot een dergelijke combinatie toe te passen van een verhoogd bodemdeel met daarop aansluitende buisvormige delen kunnen enerzijds de buisvormige delen relatief kort worden uitgevoerd hetgeen een gunstige invloed heeft op de cyclustijd terwijl bovendien de buisvormige delen voorkomen dat water dat tijdens het zakken daarvan in het substraat op het verhoogde bodemdeel terecht komt, via of althans vanwege het verhoogde bodemdeel alsnog direct in een opening stroomt. Nadrukkelijk wordt gesteld dat binnen het kader van de onderhavige uitvinding onder het begrip buisvormig ook ringvormig, als bijzondere uitvoeringsvorm van buisvormig namelijk de vorm van een relatief korte buis, dient te worden begrepen. Verder wordt nadrukkelijk gesteld dat niet wordt beoogd met de term “buisvormig” aan te geven dat de doorsnede van het betreffend deel cirkelvormig zou moeten zijn. Alhoewel een cirkelvormige doorsnede veelal wel de voorkeur heeft, zijn andersoortige doorsnedes, zoals rechthoekig, binnen het kader van de uitvinding ook mogelijk.

Laatstgenoemd risico wordt verder beperkt, zelfs als de buisvormige delen relatief kort zijn en bijvoorbeeld feitelijk ringvormige delen zijn, indien het verhoogde bodemdeel afloopt in de richting van de omtrek van het verhoogde bodemdeel. Dit kan gunstig worden uitgevoerd indien het verhoogde bodemdeel een bolvormig vlak omvat waar het ten minste ene buisvormige deel zich vanaf uitstrekt. In het substraatmateriaal zakkend water zal, in het geval het water het verhoogde bodemdeel ontmoet, vanwege de betreffende afloop de neiging hebben om in de richting van de omtrek van het verhoogde bodemdeel af te buigen alwaar het water de mogelijkheid heeft om verder te zakken tot het niveau van het lage bodemdeel. Vanwege de buisvormige delen zal het water niet of, afhankelijk van de lengte van de buisvormige bodemdelen en van de hoeveelheid water die reeds aanwezig is in de plantenpot, althans in mindere mate via de openingen aan de bovenzijde van de buisvormige delen kunnen ontwijken. Dit voordeel is zelfs ten minste deels aan de orde indien er geen sprake zou zijn van ten minste een buisvormig deel dat aansluit op het verhoogde bodemdeel. De onderhavige uitvinding verschaft dan ook tevens een plantenpot omvattende een bodem en een op de bodem aansluitende staande

wand waarbij in de bodem ten minste één opening is voorzien voor afvoer van water, waarbij de bodem een laag bodemdeel en een ten opzichte van het lage bodemdeel verhoogd bodemdeel heeft en waarbij dat het verhoogde bodemdeel afloopt in de richting van de omtrek van het verhoogde bodemdeel, bij voorkeur doordat het

5 verhoogde bodemdeel een bolvormig vlak omvat waar het ten minste ene buisvormige deel zich vanaf uitstrekt.

Het geniet de voorkeur dat het lage bodemdeel en het verhoogde bodemdeel middels een verdere staande wand met elkaar zijn verbonden. Aldus kan optimaal gebruik worden gemaakt van het volume dat aanwezig is aan de

10 binnenzijde van de staande wand van de plantenpot.

Om plantenpotten volgens de uitvinding nestbaar en ook weer onderling losbaar te maken is het voordelig indien de verdere staande wand helt in de richting van het verhoogde bodemdeel, bij voorkeur onder een hellingshoek gelegen tussen 5 graden en 30 graden. Een grotere hoek zou onnodig veel afbreuk

15 doen aan de capaciteit van de plantenpot om water te bufferen.

Om waterafvoer punt-symmetrisch ten opzichte van het centrum van de bodem plaats te laten vinden is het verhoogde bodemdeel bij voorkeur centraal ten opzichte van het lage bodemdeel is voorzien.

Het is verrassenderwijs gebleken dat indien zowel het lage

20 bodemdeel als het verhoogde bodemdeel een cirkelvormige omtrek hebben, voor een toereikende waterafvoer het volstaat indien de diameter van het verhoogde bodemdeel maximaal 40 %, bij verdere voorkeur maximaal 35 %, is van de diameter van het verlaagde bodemdeel. Aldus wordt ook relatief veel ruimte geboden aan wortels om te groeien in het substraat.

Een toereikende waterafvoer kan tevens worden bewerkstellig

25 indien de bodem is voorzien van een aantal, bij voorkeur drie, zich vanaf het verhoogde bodemdeel omhoog uitstrekkende buisvormige delen waarvan de respectievelijke bovenste uiteinden openingen vormen. Dit is effectiever dan wanneer men zich zou beperken tot de toepassing van slechts één buisvormig deel

30 per plantenpot.

Een eenvoudig uitgevoerde plantenpot kan worden verkregen indien de diameter van de opening gelijk is aan de binnendiameter van het bij de opening behorend buisvormig deel.

De diameter van de ten minste ene opening is bij voorkeur gelegen tussen 8 mm en 16 mm zodat een goede doorstroming kan worden verkregen indien overtollig water in de plantenpot aanwezig zou zijn.

5 Een voldoende grote buffercapaciteit kan worden verkregen indien het verhoogde bodemdeel ten minste 5 mm boven het lage bodemdeel is gelegen zonder de noodzaak om daarbij relatief lange buisvormige delen toe te passen.

10 Ter voorkoming dat wat dat op een verhoogd bodemdeel zakt vanaf het verhoogde bodemdeel direct in een opening stroomt is het voordelig indien het ten minste ene buisvormige deel ten minste 1 mm lang is. Een korter buisvormig deel brengt het reële risico met zich mee dat het water alsnog over de bovenrand van het buisvormig deel stroomt.

15 De cyclustijd bij de productie van plantpotten volgens de uitvinding kan met name worden beperkt indien het ten minste ene buisvormige deel maximaal 15 mm, bij verdere voorkeur maximaal 10 mm, lang is. Dergelijke korte buisvormige delen zijn ook gunstig voor wat betreft het kunnen groeien van wortels in het substraat.

De voordelen van de uitvinding, althans voor zover die het productieproces van de plantenpot betreffen, komen met name tot uitdrukking indien de plantenpot een spuit gegoten product is.

20 De uitvinding zal navolgend nader worden toegelicht aan de hand van de omschrijving van een voorkeursuitvoeringsvorm van een plantenpot volgens de uitvinding onder verwijzing naar de navolgende figuren :

Figuur 1 toont in perspectivisch bovenaanzicht een plantenpot volgens de uitvinding;

25 Figuur 2 toont in perspectivisch onderaanzicht de plantenpot volgens figuur 1.

30 Plantenpot 1 is een spuit gegoten product van polypropyleen en omvat een bodem 2 en een op de cirkelvormige omtrek van de bodem 2 aansluitende naar buiten toe hellende rondgaande staande wand 3. De staande wand 3 heeft aan de bovenzijde een geprofileerde rand 4 ter verhoging van de stijfheid van de plantenpot 1.

Plantenpot 1 onderscheidt zich van bekende plantpotten voor wat betreft de uitvoeringsvorm van de bodem 2. De bodem 2 is namelijk voorzien van een laag bodemdeel 11 met een ringvormig vlak bodemvlak alsmede van een

centraal gelegen verhoogd bodemdeel 12. Het verhoogde bodemdeel 12 is via een verdere staande wand 13 met een hoogte van circa 20 mm en met een hellingshoek van circa 8 graden verbonden met het lage bodemdeel 11. Net als het verlaagde bodemdeel 11 heeft het verhoogde bodemdeel 12 een cirkelvormige omtrek. De diameter van het verhoogde bodemdeel 12 is circa 25 % van de diameter van het lage bodemdeel 11. Het verhoogde bodemdeel 12 heeft een bolvormig bodemvlak 14. Punt-symmetrisch ten opzichte van het centrum van het bodemdeel is de bodem voorzien van drie buisvormige delen 15 die aansluiten op het verhoogde bodemdeel 12 en die uitmonden in openingen 16 aan de respectievelijke bovenste uiteinden daarvan. De binnendiameter van de buisvormige delen 15 en van de bijbehorende openingen 16 is circa 12 mm. Via die openingen 16 kan tijdens gebruik van de plantenpot 1 waarbij deze is gevuld met substraat, overtollig water uit de plantenpot 1 stromen. De hoogte van de buisvormige delen 15 is beperkt nl. circa 5 mm aan de buitenzijde van het verhoogde bodemdeel 12. Vanwege de bolvorm van het bodemvlak 14 van het verhoogde bodemdeel 12 is de hoogte van de buisvormige delen 15 aan de naar het centrum van het verhoogde bodemdeel 15 gerichte zijden daarvan kleiner, nl circa 2 mm.

Plantenpot 1 is met een relatief korte cyclustijd middels spuitgieten te produceren. In gebruik kan met plantenpot 1 een uitermate efficiënt gebruik van water worden gerealiseerd waarbij de bovenste cirkelvormige randen van de buisvormige delen, welke randen de openingen 16 bepalen, overstroomranden vormen voor overtollig water in de plantenpot.

De uitvinding is niet beperkt tot de uitvoeringsvorm zoals voorgaand aan de hand van de figuren omschreven. Varianten zijn mogelijk binnen de strekking van de navolgende conclusies. Bij een mogelijk variant lopen het verhoogde bodemdeel en de verdere staande wand naadloos in elkaar over doordat deze gezamenlijk bolvormig zijn uitgevoerd. De diameter van het verhoogde bodemdeel kan dan worden beschouwd als zijnde de diameter van een cirkel die juist het ten minste ene buisvormige deel omgeeft.

CONCLUSIES

1. Plantenpot omvattende een bodem en een op de bodem aansluitende staande wand waarbij in de bodem ten minste één opening is voorzien voor afvoer van water, met het kenmerk, dat de bodem een laag bodemdeel en een ten opzichte van het lage bodemdeel verhoogd bodemdeel heeft alsmede ten minste één zich vanaf het verhoogde bodemdeel omhoog uitstrekkend buisvormig deel waarbij de ten minste ene opening aan het bovenste vrije uiteinde van het ten minste ene buisvormige deel is voorzien.
2. Plantenpot volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het verhoogde bodemdeel afloopt in de richting van de omtrek van het verhoogde bodemdeel.
3. Plantenpot volgens conclusie 2, met het kenmerk, dat het verhoogde bodemdeel een bolvormig vlak omvat waar het ten minste ene buisvormige deel zich vanaf uitstrekt.
4. Plantenpot volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het lage bodemdeel en het verhoogde bodemdeel middels een verdere staande wand met elkaar zijn verbonden.
5. Plantenpot volgens conclusie 4, met het kenmerk, dat de verdere staande wand helt in de richting van het verhoogde bodemdeel.
6. Plantenpot volgens conclusie 5, met het kenmerk, dat de verdere staande wand onder een hellingshoek gelegen tussen 5 graden en 30 graden helt in de richting van het verhoogde bodemdeel.
7. Plantenpot volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het verhoogde bodemdeel centraal ten opzichte van het lage bodemdeel is voorzien.
8. Plantenpot volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat zowel het lage bodemdeel als het verhoogde bodemdeel een cirkelvormige omtrek hebben waarbij de diameter van het verhoogde bodemdeel maximaal 40 %, bij verdere voorkeur maximaal 35 %, is van de diameter van het verlaagde bodemdeel.
9. Plantenpot volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de bodem is voorzien van een aantal, bij voorkeur drie, zich vanaf het verhoogde bodemdeel omhoog uitstreckende buisvormige delen.

10. Plantenpot volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de diameter van de opening gelijk is aan de binnendiameter van het bij de opening behorend buisvormig deel.
11. Plantenpot volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de diameter van de opening is gelegen tussen 8 mm en 16 mm.
- 5 12. Plantenpot volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het verhoogde bodemdeel ten minste 5 mm boven het lage bodemdeel is gelegen.
13. Plantenpot volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het ten minste ene buisvormige deel ten minste 1 mm lang is.
- 10 14. Plantenpot volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het ten minste ene buisvormige deel maximaal 15 mm, bij verdere voorkeur maximaal 10 mm, lang is.
15. Plantenpot volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de plantenpot een spuit gegoten product is.
- 15

1 / 2

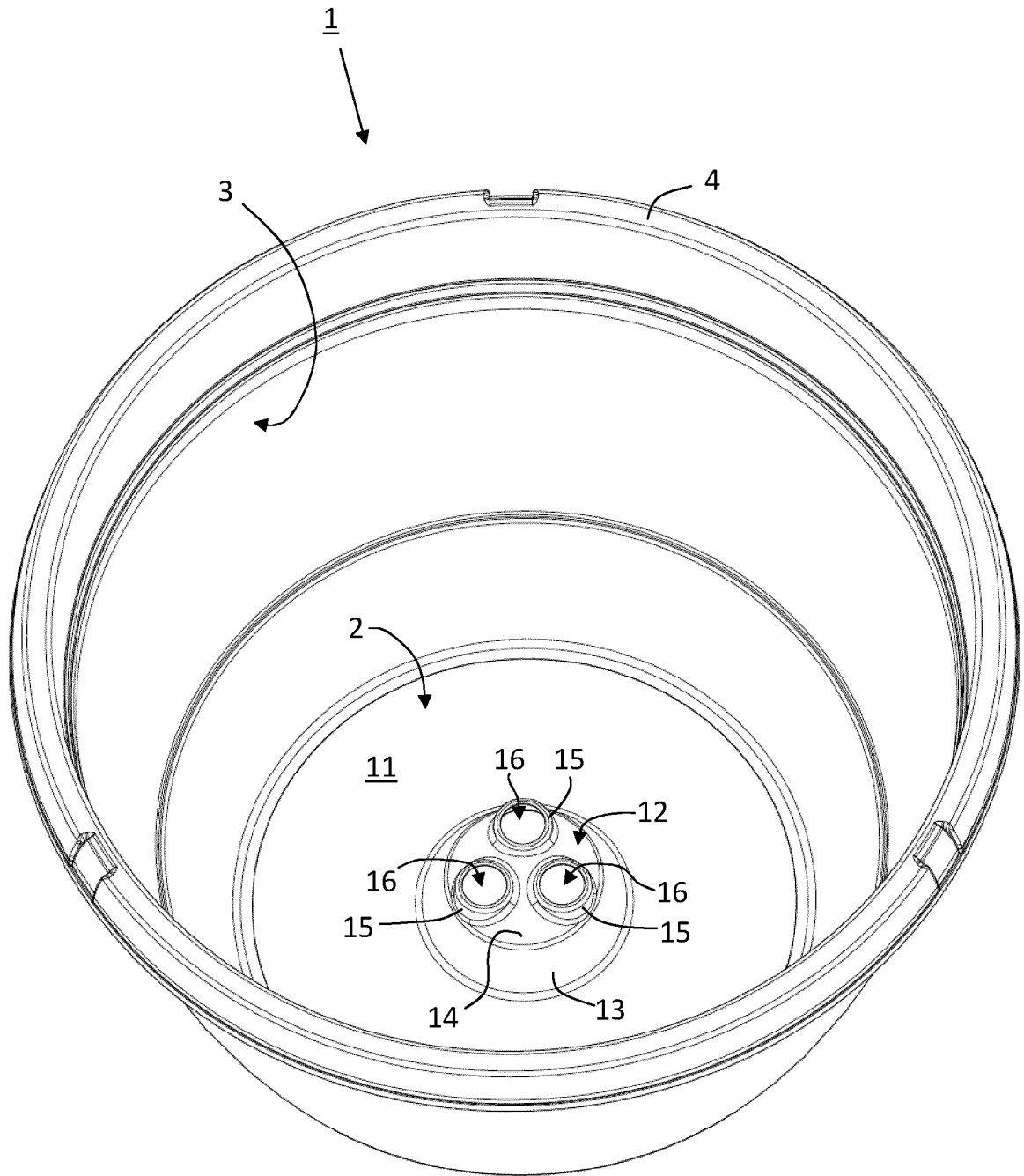


Fig 1

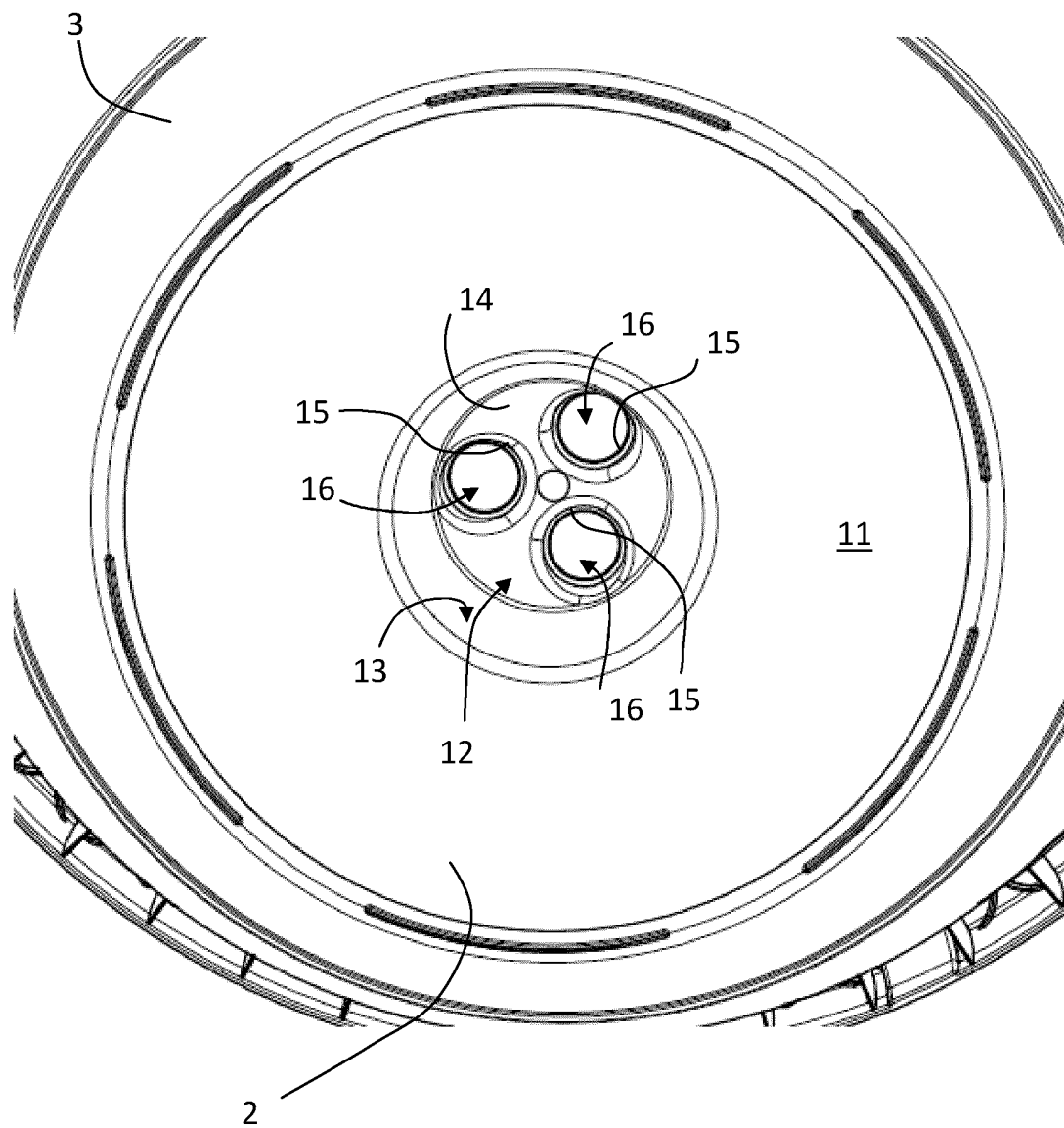


Fig 2

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE
	58150NL
Nederlands aanvraag nr.	Indieningsdatum
2011041	26-06-2013
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam)	
Desch Plantpak B.V.	
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.
17-08-2013	SN 60523
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale classificatie (IPC)	
A01G9/02	
II. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimumdocumentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
IPC	A01G
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III. ☐	GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)
IV. ☐	GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (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 2011041

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP

INV. A01G9/02

ADD.

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)

A01G

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, PAJ, 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	NL 1 024 651 C2 (NOVABOUW B V B A [BE]) 2 mei 2005 (2005-05-02) * conclusie 1 *	1-15
X	EP 2 499 903 A1 (GEORGES DAVID ETS [FR]) 19 september 2012 (2012-09-19) * figuren 1,2,4,6 *	1-15
X	DE 20 2007 014037 U1 (POEPELMANN HOLDING GMBH & CO [DE]) 19 maart 2009 (2009-03-19) * figuren 2-10 *	1-15
X	EP 1 862 063 A1 (MODIFORM B V [NL]) 5 december 2007 (2007-12-05) * figuren 1-5 *	1-15
	-/--	

☒ Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

☒ Leden van dezelfde octroofamilie 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 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

"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

"&" lid van dezelfde octroofamilie of overeenkomstige octrooipublicatie

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

14 maart 2014

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,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Van Woensel, Gerry

**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 2011041

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	DE 40 00 950 A1 (HEINRICH OSTKOTTE GMBH [DE]) 19 juli 1990 (1990-07-19) * figuur 1 *	1-15
X	----- CH 370 975 A (BETTENMANN KARL LOUIS [CH]) 31 juli 1963 (1963-07-31) * figuur 1 * -----	1-15

**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 2011041

In het rapport genoemd octrooigescrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
NL 1024651	C2	02-05-2005	GEEN
EP 2499903	A1	19-09-2012	EP 2499903 A1 19-09-2012 FR 2972603 A1 21-09-2012
DE 202007014037	U1	19-03-2009	DE 202007014037 U1 19-03-2009 EP 2197262 A2 23-06-2010 US 2011036003 A1 17-02-2011 WO 2009046838 A2 16-04-2009
EP 1862063	A1	05-12-2007	EP 1862063 A1 05-12-2007 NL 1031938 C2 04-12-2007
DE 4000950	A1	19-07-1990	GEEN
CH 370975	A	31-07-1963	CH 370975 A 31-07-1963 DE 1804919 U 28-01-1960

WRITTEN OPINION

File No. SN60523	Filing date (<i>day/month/year</i>) 26.06.2013	Priority date (<i>day/month/year</i>)	Application No. NL2011041
International Patent Classification (IPC) INV. A01G9/02			
Applicant Desch Plantpak B.V.			

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 Van Woensel, Gerry
--	------------------------------------

WRITTEN OPINION

Application number
NL2011041

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	1-15
Inventive step	Yes: Claims	
	No: Claims	1-15
Industrial applicability	Yes: Claims	1-15
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

WRITTEN OPINION

Application number
NL2011041

Box No. VII Certain defects in the application

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 NL 1 024 651 C2 (NOVABOUW B V B A [BE]) 2 mei 2005 (2005-05-02)
- D2 EP 2 499 903 A1 (GEORGES DAVID ETS [FR]) 19 september 2012 (2012-09-19)
- D3 DE 20 2007 014037 U1 (POEPELMANN HOLDING GMBH & CO [DE]) 19 maart 2009 (2009-03-19)
- D4 EP 1 862 063 A1 (MODIFORM B V [NL]) 5 december 2007 (2007-12-05)
- D5 DE 40 00 950 A1 (HEINRICH OSTKOTTE GMBH [DE]) 19 juli 1990 (1990-07-19)
- D6 CH 370 975 A (BETTENMANN KARL LOUIS [CH]) 31 juli 1963 (1963-07-31)

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

Each of documents D1-D6 discloses (see passages indicated in the search report) a *plantenpot omvattende een bodem en een op de bodem aansluitende staande wand waarbij in de bodem ten minste één opening is voorzien voor afvoer van water, waarbij de bodem een laag bodemdeel en een ten opzichte van het lage bodemdeel verhoogd bodemdeel heeft alsmede ten minste één zich vanaf het verhoogde bodemdeel omhoog uitstrekkend buisvormig deel waarbij de ten minste ene opening aan het bovenste vrije uiteinde van het ten minste ene buisvormige deel is voorzien.*

Dependent claim 2-15 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 D1-D6.

Re item VII

The features of claims 1-15 are not provided with reference signs placed in parentheses.