

19



Octrooi Centrum
Nederland

11

1032706

12

C OCTROOI²⁰

21

Aanvraag om octrooi: **1032706**

51

Int.Cl.:
E03F5/04 (2006.01)

22

Ingediend: **19.10.2006**

41

Ingeschreven:
22.04.2008 I.E. 2008/07

47

Dagtekening:
22.04.2008

45

Uitgegeven:
01.07.2008 I.E. 2008/07

73

Octrooihouder(s):
Easy Sanitary Solutions B.V. te Losser.

72

Uitvinder(s):
Jurgen Hendrik Peter Joseph Keizers te Losser.

74

Gemachtigde:
Ir. A.A.G. Land c.s. te 2502 EN Den Haag.

54

Verstelbare afvoerput.

57

De uitvinding heeft betrekking op een afvoerput voor het afvoeren van een vloeistof, bijvoorbeeld water, welke afvoerput omvat:

- een houder, die aan de bovenzijde open is en die voorzien is van een afvoeropening voor het afvoeren van in de houder stromende vloeistof; en
- een vanaf boven in de houder schuifbare koker, zodanig, dat de hoogte van de put instelbaar is.

NL C 1032706

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.

S/2DR24/MV/16

VERSTELBARE AFVOERPUT

De uitvinding betreft een afvoerput voor het afvoeren van een vloeistof, bijvoorbeeld water.

Bij het plaatsen van afvoerputten in een vloer, wordt de afvoerput gewoonlijk eerst aangesloten op een afvoerpijp
5 en wordt de bovenzijde van de afvoerput uitgelijnd op een hoogte, die gelijk is aan de later aan te brengen vloer. Vervolgens wordt er beton over de afvoerpijp en een deel van de afvoerput gestort en eventueel worden vervolgens tegels of dergelijke geplaatst. Indien de uitlijning bij het plaatsen
10 van de afvoerput correct is uitgevoerd, zal na het storten van de vloer en het aanbrengen van de tegels het bovenoppervlak van de put gelijk zijn aan het oppervlak van de tegels. Echter tijdens het storten van de vloer kan de uitlijning verstoord worden of er kan na het storten van de
15 vloer gekozen worden voor bijvoorbeeld een dikkere of dunnere tegel. Als gevolg hiervan kan het voorkomen dat het bovenoppervlak van de afvoerput niet meer uitgelijnd is met het bovenoppervlak van de uiteindelijke vloer. Dit brengt de nodige problemen met zich mee.

20 Het is derhalve een doel van de uitvinding om bovengenoemde nadelen te verminderen of zelfs te voorkomen.

Dit doel wordt bereikt met een afvoerput volgens de uitvinding, welke afvoerput omvat:

- 25 - een houder, die aan de bovenzijde open is en die voorzien is van een afvoeropening voor het afvoeren van in de houder stromende vloeistof; en
- een vanaf boven in de houder schuifbare koker, zodanig, dat de hoogte van de put instelbaar is.

Met een dergelijke afvoerput kan de houder geplaatst worden en kan vervolgens zonder uitlijnen, de vloer gestort worden. Nadat de vloer gereed is, kan vervolgens de koker in de houder geschoven worden. De koker wordt zover in de houder
5 geschoven, dat de bovenzijde van de koker gelijk ligt aan het bovenoppervlak van de vloer of op een zodanige afstand daaronder als gewenst. Het is aldus mogelijk om zonder uitlijnen de houder in de vloer aan te brengen en pas achteraf kan door middel van de inschuifbare koker de
10 afvoerput afgesteld worden.

In een voorkeursuitvoeringsvorm van de afvoerput volgens de uitvinding omvat deze een in de koker plaatsbare en op de binnenwand afdichtende sifon, die uitmondt in de houder.

15 Bij voorkeur is de sifon in hoogte verstelbaar zodat deze hoogte tegelijkertijd met de hoogte van de afvoerput aangepast kan worden.

Zeer geprefereerd is een uitvoering waarbij de sifon ten minste twee telescopisch in elkaar schuivende delen
20 omvat.

In een andere uitvoeringsvorm van de afvoerput volgens de uitvinding zijn op de koker markeringen aangebracht voor het inkorten van de koker. Aangezien nu de houder zonder uitlijnen in de vloer geplaatst wordt, kan de
25 afstand tussen de houder en het bovenoppervlak van de vloer variëren. Hierdoor kan het noodzakelijk zijn om de hoogte van de koker aan te passen. Aan de hand van de markeringen kan op een eenvoudige manier de hoogte van de koker aangepast worden.

30 Bij voorkeur zijn de markeringen gevormd door op de buitenwand van de koker aangebrachte ribbels. Ook kunnen de markeringen gevormd zijn door een bedrukking op de buitenwand van de koker.

In een verder geprefereerde uitvoeringsvorm van de afvoerput volgens de uitvinding is tussen de houder en de koker een stelrubber aangebracht. Door middel van dit stelrubber kan de koker enigszins gekanteld worden ten opzichte van de houder terwijl een goede afdichting behouden blijft tussen de houder en de koker. Zo wordt het mogelijk om fouten in de uitlijning van de houder op te vangen. Wanneer bijvoorbeeld de houder onder een hoek ten opzichte van het bovenoppervlak van de vloer geplaatst is, kan door middel van het stelrubber dit hoekverschil opgevangen worden en kan de koker alsnog goed aansluitend op het vloeroppervlak worden aangebracht.

In weer een andere uitvoeringsvorm van de afvoerput volgens de uitvinding is op de koker een roosterhouder aangebracht. Door middel van het rooster wordt het uiterlijk van de afvoerput aangepast aan de wensen van de gebruiker.

In een verder geprefereerde uitvoeringsvorm is de roosterhouder een langwerpige goot. Langwerpige goten zijn momenteel zeer gewenst. In het bijzonder bij dergelijke goten is een goede aansluiting op het bovenoppervlak van de vloer noodzakelijk. Door middel van de afvoerput volgens de uitvinding kan deze goede aansluiting gewaarborgd worden.

In weer een andere uitvoeringsvorm van de afvoerput volgens de uitvinding is de koker aan de bovenzijde in hoofdzaak afgesloten en omvat het een excentrische opening, waarop de roosterhouder uitmondt. Hierdoor is het mogelijk om door verdraaiing van de koker de positie van de roosterhouder ten opzichte van de houder van de afvoerput aan te passen en zo kan de roosterhouder goed tussen bijvoorbeeld tegels gelegd worden.

De uitvinding omvat verder een werkwijze voor het plaatsen van een afvoerput volgens de uitvinding omvattende de stappen:

- het plaatsen van de houder op een ondergrond en het verbinden van de afvoeropening met een afvoer;

- het rond de houder storten van een cementvloer;

- het inkorten van de koker;

5 - het in de houder schuiven van de koker, zodanig dat de bovenrand van de koker zich onder het bovenoppervlak van de vloer bevindt.

In een geprefereerde uitvoeringsvorm van de werkwijze volgens de uitvinding omvat deze verder de stappen:

10 - het in de houder plaatsen van een vulstuk;

- het aan de hand van het bovenoppervlak van het vulstuk afwerken van de cementvloer.

Door het in de houder plaatsen van een vulstuk wordt enerzijds de houder afgesloten, zodat er geen specie in de afvoerput kan vallen en anderzijds kan het vulstuk gebruikt worden om het bovenoppervlak van de cementvloer juist af te werken. Bij voorkeur heeft daarbij het vulstuk een verstelbaar bovenoppervlak, zodat het bovenoppervlak van de cementvloer op de juiste gewenste hoogte ingesteld kan worden.

15

20

Deze en andere kenmerken van de uitvinding worden nader toegelicht aan de hand van de bijgaande tekeningen.

Figuur 1 toont in perspectivisch aanzicht een eerste uitvoeringsvorm van een afvoerput volgens de uitvinding.

25 Figuren 2 t/m 4 tonen de verschillende stappen voor het uitvoeren van de werkwijze volgens de uitvinding.

Figuur 5 toont in dwarsdoorsnede aanzicht een tweede uitvoeringsvorm van een afvoerput volgens de uitvinding.

Figuur 6 toont in perspectivisch aanzicht een derde uitvoeringsvorm van een afvoerput volgens de uitvinding.

30

In figuur 1 wordt een afvoerput 1 volgens de uitvinding getoond. Deze afvoerput 1 heeft een houder 2 met

aan de onderzijde een aansluiting 3 voor aansluiting op een afvoer.

In de houder 2 is een koker 4 geschoven, waarop een roosterhouder 5 met een rooster 6 is geplaatst. Door de koker
5 4 meer of minder in de houder 2 te schuiven, kan de hoogte h van de roosterhouder 5 en het rooster 6 gevarieerd worden.

In figuur 2 wordt de werkwijze volgens de uitvinding getoond. Hiertoe wordt op een ondergrond 7 een houder 8 geplaatst met een zij-aansluiting voor een afvoer 9. Op de
10 houder 8 wordt een vulstuk 9 geplaatst waarop een verstelbaar bovenoppervlak 10 is aangebracht. Dit verstelbare bovenoppervlak is door middel van een schroefdraad 11 verstelbaar ten opzichte van het vulstuk 13.

Vervolgens wordt, zoals getoond in figuur 3, de vloer
15 12 gestort, waarbij bijvoorbeeld het bovenoppervlak van het deel 10 als referentie gebruikt wordt. Het bovenoppervlak van het vulstuk 9 zelf kan bijvoorbeeld gebruikt worden om een goot in de gestorte vloer aan te brengen. Daarna kunnen er bijvoorbeeld tegels 14 op de vloer geplaatst worden.

20 In figuur 4 wordt de gevormde vloer getoond en het vulstuk 9 met bovenoppervlak 10. Vervolgens kan op een gemakkelijke wijze een langwerpige goot met daaraan aangebrachte koker in de vloer worden geplaatst. Een geschikte afvoer wordt bijvoorbeeld getoond in figuur 5. Deze
25 afvoerput 15 heeft een houder 8 met een zijwaartse aansluiting 13 voor een afvoerpijp. De langwerpige roosterhouder 16 heeft aan de onderzijde een koker 17, die in de houder 8 geschoven kan worden. Om hoekverschillen op te vangen, is in de houder 8 een stelrubber 18 voorzien waardoor
30 de koker 17 ten opzichte van de houder 8 kan kantelen.

Verder is in de koker 17 een sifon aangebracht, die opgebouwd is uit een eerste sifondeel 19 en een tweede sifondeel 20. Een dergelijke constructie zoals getoond in

figuur 5 kan gemakkelijk schoongemaakt worden, doordat de sifon 19, 20 gemakkelijk uit de koker 17 verwijderd kan worden.

Het eerste sifondeel 19 schuift telescopisch in het tweede sifondeel 20. Hierdoor kan de hoogte van het waterslot in de sifon aangepast worden aan de hoogte van de koker 17. De hoogte van het waterslot wordt gedefinieerd door het hoogteverschil tussen de openingen 30 en 31. De afdichting wordt gewaarborgd door O-ringen 32 en 33.

10 Indien het stelrubber 18 achterwege kan blijven, kan ervoor gekozen worden om de houder 8 en het tweede sifondeel 20 als één geheel uit te voeren.

Ten slotte wordt in figuur 6 een derde uitvoeringsvorm 21 van een afvoerput volgens de uitvinding 15 getoond. Deze afvoerput heeft een houder 22 met een aansluiting 23 aangebracht aan de onderzijde. In de houder 22 is een koker 24 geschoven met een in hoofdzaak dicht bovenoppervlak 25. In dit dichte bovenoppervlak 25 is een excentrische opening 26 aangebracht waarin een pijp 27 van de 20 roosterhouder 28 steekt. Doordat de opening 26 excentrisch is, kan door draaien van de koker 24 ten opzichte van de houder 22 de positie gevarieerd worden van de roosterhouder 28. Doordat bovendien de pijp 27 excentrisch ten opzichte van de roosterhouder 28 is aangebracht, ontstaat er meer variatie 25 in het positioneren van de roosterhouder 28.

Verder is in figuur 6 nog een rooster 29 getoond, dat bijvoorbeeld in de roosterhouder 28 van de afvoerput 21 geplaatst kan worden.

S/2DR24/MV/16

CONCLUSIES

1. Afvoerput voor het afvoeren van een vloeistof, bijvoorbeeld water, welke afvoerput omvat:

- een houder, die aan de bovenzijde open is en die voorzien is van een afvoeropening voor het afvoeren van in de
5 houder stromende vloeistof; en

- een vanaf boven in de houder schuifbare koker, zodanig, dat de hoogte van de put instelbaar is.

2. Afvoerput volgens conclusie 1, omvattende een in de koker plaatsbare en op de binnenwand afdichtende sifon,
10 die uitmondt in de houder.

3. Afvoerput volgens conclusie 2, waarbij de sifon in hoogte verstelbaar is.

4. Afvoerput volgens conclusie 3, waarbij de sifon ten minste twee telescopisch in elkaar schuivende delen
15 omvat.

5. Afvoerput volgens één van de voorgaande conclusies, waarbij op de koker markeringen zijn aangebracht voor het inkorten van de koker.

6. Afvoerput volgens conclusie 5, waarbij de
20 markeringen gevormd zijn door op de buitenwand van de koker aangebrachte ribbels.

7. Afvoerput volgens conclusie 5, waarbij de markeringen gevormd zijn door een bedrukking op de buitenwand van de koker.

25 8. Afvoerput volgens één van de voorgaande conclusies, waarbij tussen de houder en de koker een stelrubber is aangebracht.

9. Afvoerput volgens één van de voorgaande conclusies, waarbij op de koker een roosterhouder is aangebracht.

5 10. Afvoerput volgens conclusie 9, waarbij de roosterhouder een langwerpige goot is.

11. Afvoerput volgens conclusie 9 of 10, waarbij de koker aan bovenzijde in hoofdzaak is afgesloten en een excentrische opening omvat, waarop de roosterhouder uitmondt.

10 12. Werkwijze voor het plaatsen van een afvoerput volgens één van de voorgaande conclusies, omvattende de stappen:

- het plaatsen van de houder op een ondergrond en het verbinden van de afvoeropening met een afvoer;

- het rond de houder storten van een cementvloer;

15 - het inkorten van de koker;

- het in de houder schuiven van de koker, zodanig dat de bovenrand van de koker zich onder het bovenoppervlak van de vloer bevindt.

20 13. Werkwijze volgens conclusie 12, omvattende de stappen:

- het in de houder plaatsen van een vulstuk;

- het aan de hand van het bovenoppervlak van het vulstuk afwerken van de cementvloer.

25 14. Werkwijze volgens conclusie 13, waarbij het vulstuk een verstelbaar bovenoppervlak omvat.

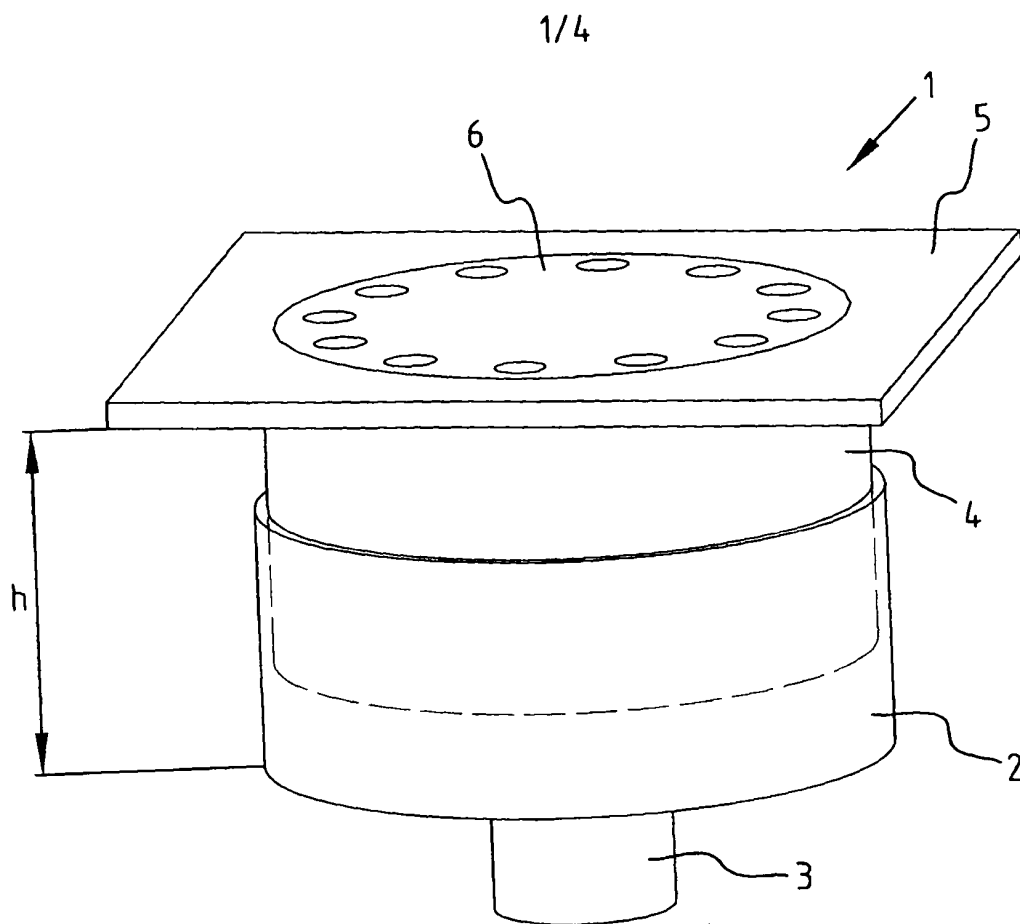


FIG. 1

1 0 3 2 7 0 6

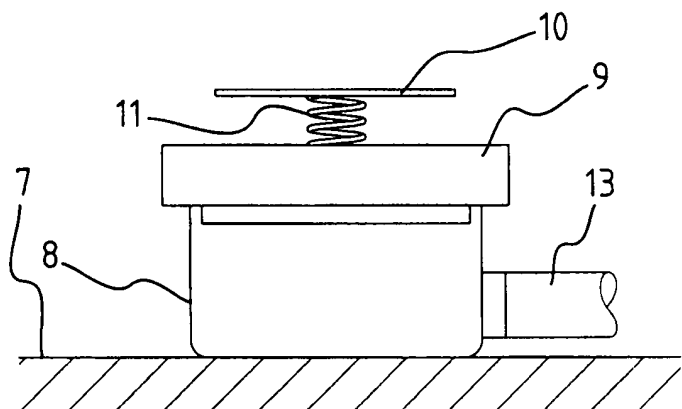


FIG. 2

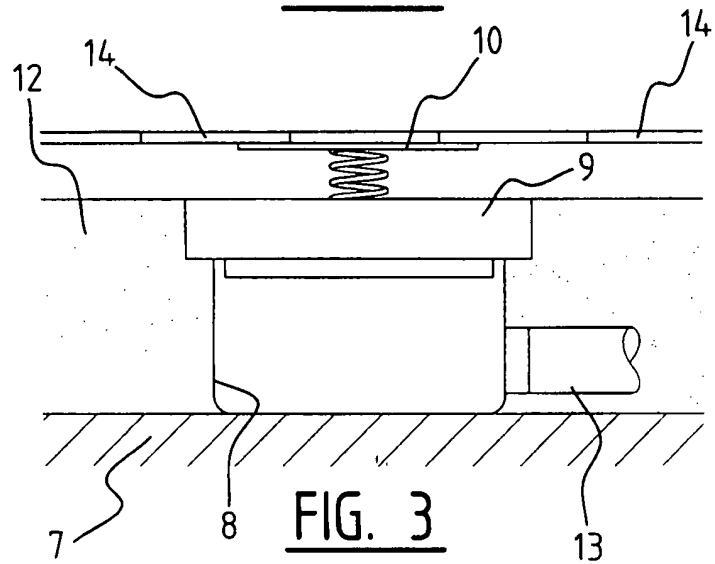


FIG. 3

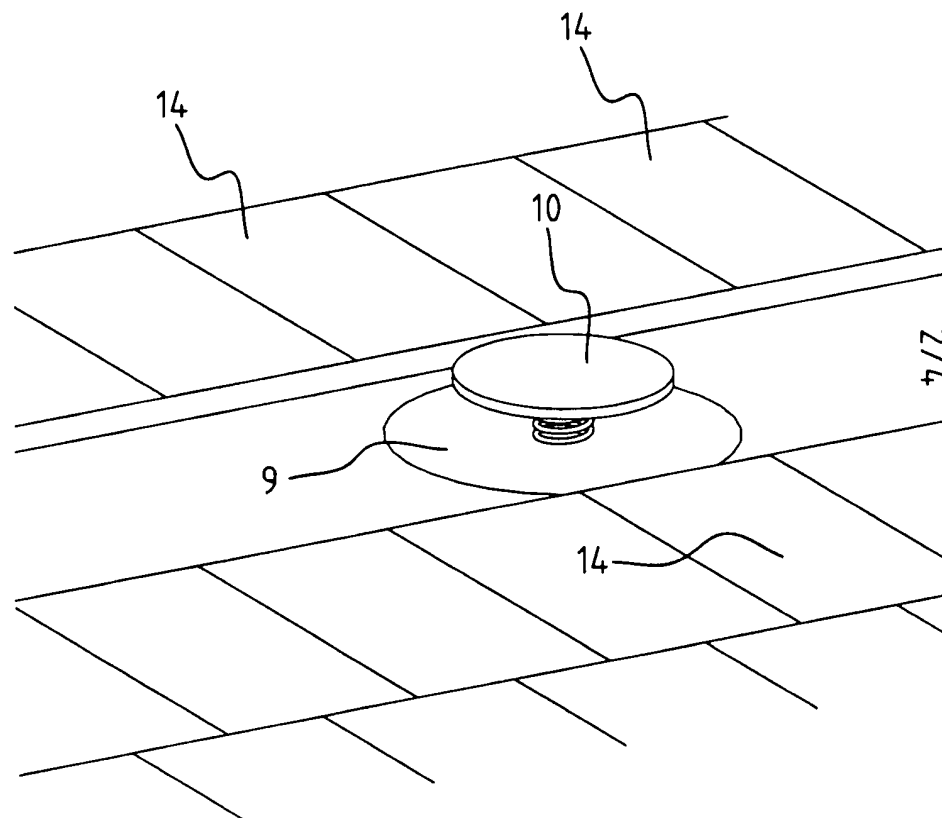


FIG. 4

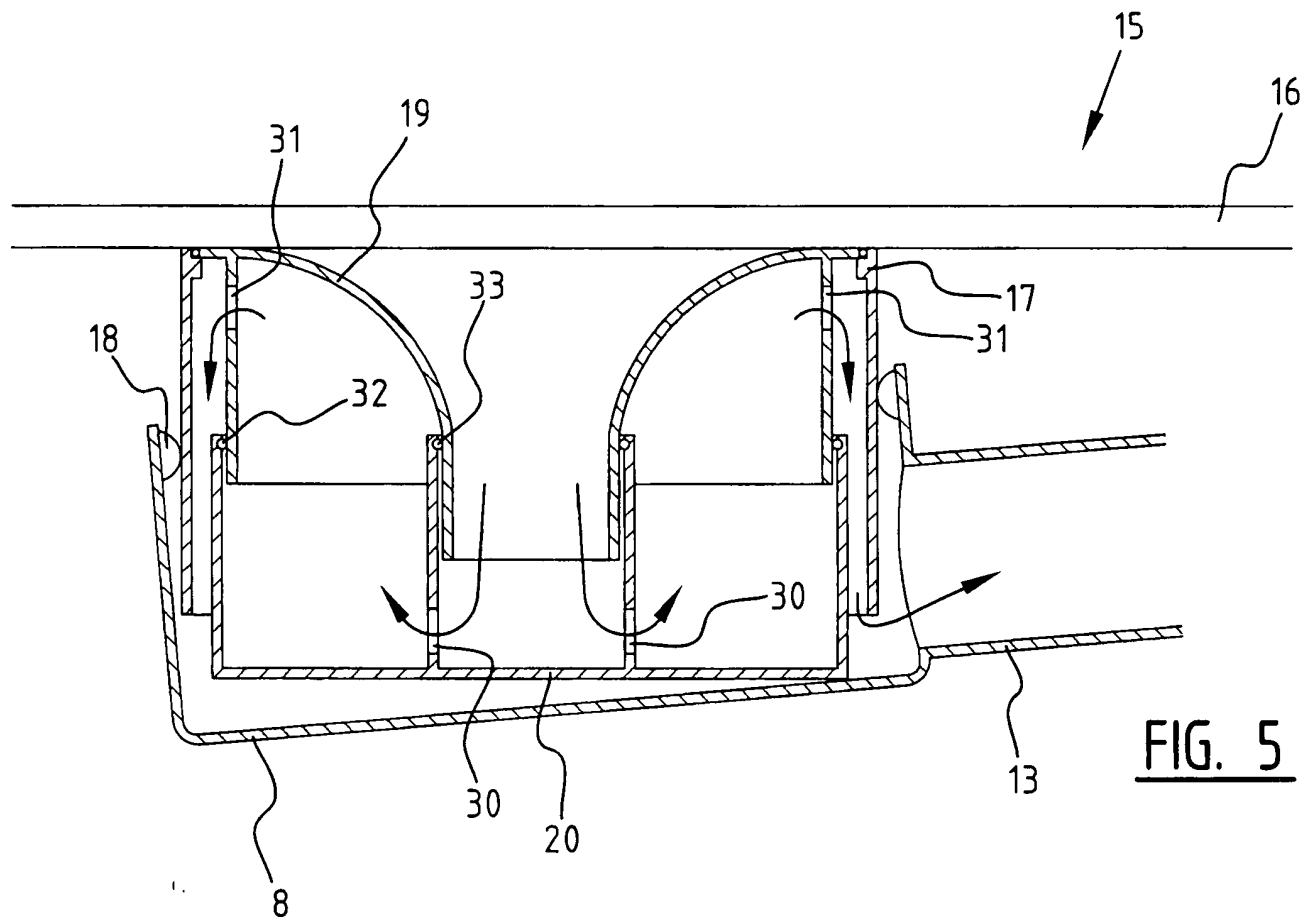
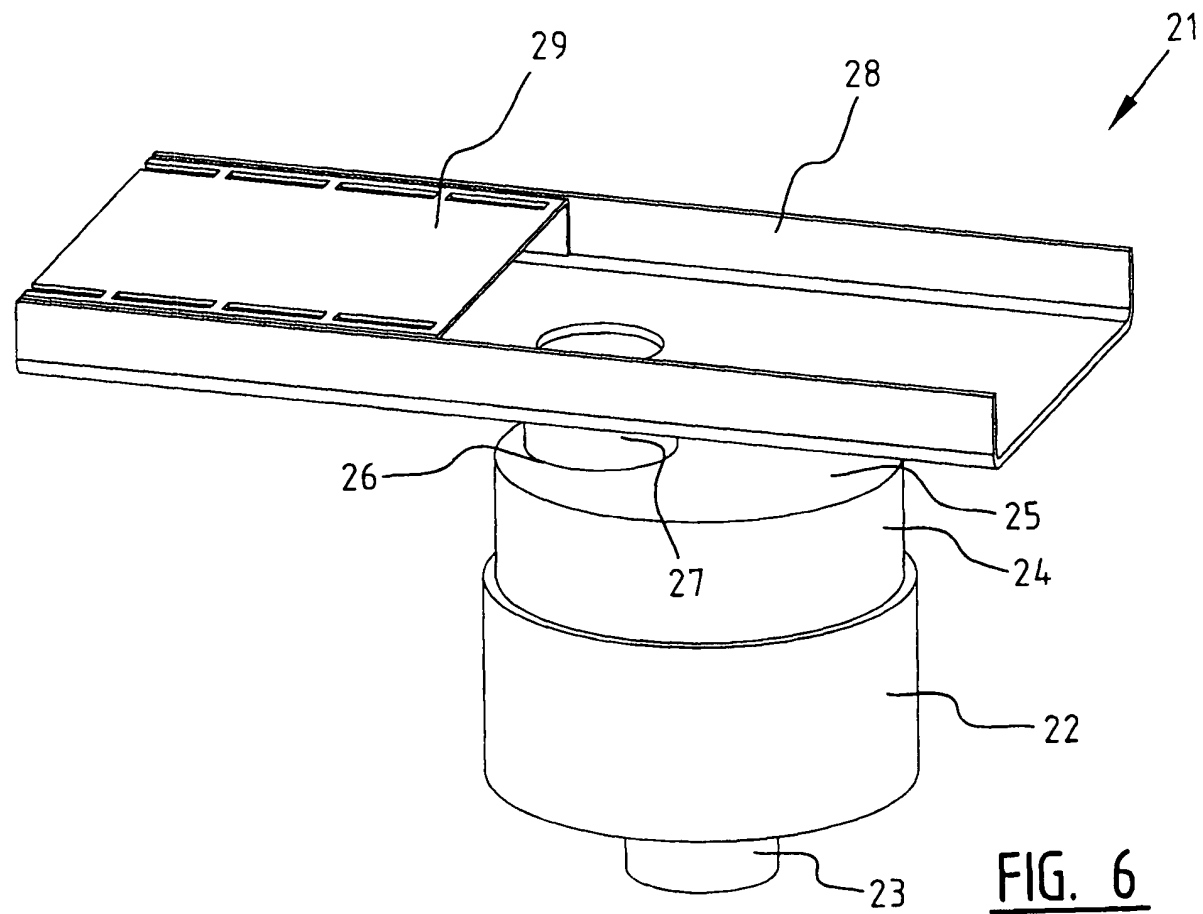


FIG. 5



SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE	
		S/2DR24/MV/16	
Nederlands aanvraag nr.		Indieningsdatum	
1032706		19-10-2006	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam)			
Easy Sanitary Solutions 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.	
27-11-2006		SN 47596	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC)			
E03F5/04			
II. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimumdocumentatie			
Classificatiesysteem		Classificatiesymbolen	
IPC8		E03F	
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)	

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1032706

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
INV. E03F5/04

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)
E03F

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)
EPO-Internal

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	EP 1 329 562 A (DALLMER GMBH & CO KG [DE]) 23 juli 2003 (2003-07-23) alinea [0013] alinea's [0018] - [0021] figuren	1,2,5-9
A	DE 30 20 634 A1 (PASSAVANT WERKE [DE]) 3 december 1981 (1981-12-03) bladzijde 1, regel 9 - bladzijde 2, regel 4 bladzijde 7, regels 14-18 bladzijde 8, regel 17 - bladzijde 10, regel 15	2,5-7, 10,12
X	DE 203 11 666 U1 (ILLBRUCK GMBH [DE]) 9 december 2004 (2004-12-09) figuur 3	1

☐ 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 document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang

E eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna

L document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publicatiedatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven

O document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel

P document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

T later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt

X document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten

Y document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt

& document dat deel uitmaakt van dezelfde octroofamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

4 Juni 2007

Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek 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

Urbahn, Stephanie

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN**INTERNATIONAAL TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1032706

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
EP 1329562	A	23-07-2003 DE 10201345 A1	24-07-2003
DE 3020634	A1	03-12-1981 GEEN	
DE 20311666	U1	09-12-2004 DE 102004036652 A1	24-02-2005



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

WRITTEN OPINION

File No. SN47596	Filing date (day/month/year) 19.10.2006	Priority date (day/month/year)	Application No. NL1032706
International Patent Classification (IPC) INV. E03F5/04			
Applicant Easy Sanitary Solutions B.V. te Losser			

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 Urbahn, Stephanie
--	-------------------------------

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	3,4,7,11,13,14
	No: Claims	1,2,5,6,8-10,12
Inventive step	Yes: Claims	3,4
	No: Claims	1,2,5-14
Industrial applicability	Yes: Claims	1-14
	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: EP - A - 1 329 562

D2: DE - A - 30 20 634

1 INDEPENDENT CLAIM 1

- 1.1 The document D1 discloses (the references applying to this document):
afvoerput voor het afvoeren van een vloeistof, bijvoorbeeld water, welke afvoerput omvat:
- een houder 1, die aan de bovenzijde open is en die voorzien is van een afvoeropening 4 voor het afvoeren van in de houder stromende vloeistof; en
 - een vanaf boven in de houder schuifbare koker 2, zodanig, dat de hoogte van de put instelbaar is (z. alinea [0013]).

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

2 DEPENDENT CLAIMS

- 2.1 The following dependent claims 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:
- claim 2: see D1, alinea [0021];
 - claim 5: see D2, p.7, l.14-18; see D1, lips of seal 10 can be seen as markings;
 - claim 6: see D2, p.7, l.14-18;
 - claim 7: obvious alternative of the constructive form of markings;
 - claim 8: see D1, sealing lips 10;
 - claim 9: see D1: rooster 12 is held on drain body insert 2 thus functioning as a roosterhouder;
 - claim 10: see D2, Fig. 2, roosterhouder 21;
 - claim 12: see D2, p.1, l.9-p.2, l.4.

- 2.2 The combination of features of claims 11, 13 and 14 is not known from the available

prior art. Nevertheless, these features do not seem to be suitable to support an inventive claim, as they seem to describe slight constructive modifications of the claimed device resp. method, which would lie within the skills of the skilled person.

- 2.3 The combination of the features of dependent claims 3 and 4 is neither known from, nor rendered obvious by, the available prior art. The reasons are as follows: none of the available documents shows a siphon which can be adjusted in its height. Although the height of the siphon of D1 could be adjusted by cutting of the lower end of the inner upstanding tube, this possibility is not rendered obvious to the skilled person. Adjusting the height of the known siphon by cutting would always result in a lower water seal height and thus in a less efficient sealing of the known device. This would contradict the common knowledge of trying to maximise the water seal height in a floor drain.