

(19)



NL Octrooicentrum

(11)

2004376(12) **C OCTROOI**(21) Aanvraagnummer: **2004376**

(51) Int.Cl.:

E03D 11/02 (2006.01)**E03D 11/14** (2006.01)(22) Aanvraag ingediend: **10.03.2010**

(43) Aanvraag gepubliceerd:

-

(47) Octrooi verleend:
13.09.2011(45) Octrooischrift uitgegeven:
21.09.2011

(73) Octrooihouder(s):

Easy Sanitary Solutions B.V. te Losser.

(72) Uitvinder(s):

**Jurgen Hendrik Peter Jozeph Keizers
te Losser.**

(74) Gemachtigde:

B.J. 't Jong te ENSCHEDE.(54) **Hangende toiletspot met onderafvoer.**

(57) De uitvinding betreft een toiletspot omvattende:

- een bovenrand, die een komvormige verdieping omgeeft;
- een achterwand, welke achterwand ophangmiddelen omvat voor het aan een muur hangen van de toiletspot;
- een naar beneden gerichte afvoeropening, die in verbinding staat met de komvormige verdieping.

De uitvinding betreft verder een combinatie van een toiletspot volgens de uitvinding en een sanitairruimte met tenminste een vloer en een opstaande muur, waarbij de toiletspot met de achterwand is aangebracht aan de muur en hangend boven de vloer.

NL C 2004376

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.

Hangende toiletpot met onderafvoer

De uitvinding betreft een toiletpot omvattende:

- een bovenrand, die een komvormige verdieping omgeeft;

5 - een achterwand, welke achterwand ophangmiddelen omvat voor het aan een muur hangen van de toiletpot.

Sinds lang is het gebruikelijk om toiletpotten zwevend op te hangen. Het voordeel daarvan is, dat de sanitairruimte gemakkelijk schoongemaakt kan worden. Om een zwevend toilet
10 mogelijk te maken, dient er in de wand, waar de toiletpot aan gehangen wenst te worden, een reservoir aangebracht te worden en een rioolaansluiting. De toiletpot zelf is op de achterwand voorzien van een aansluitopening voor de uitloop van het reservoir en van een afvoeropening voor aansluiting op het
15 riool.

Verder zijn er ook toiletpotten bekend, die op de vloer staan. Deze toiletpotten zijn voorzien van een afvoeropening, die naar beneden is gericht, zodat deze afvoeropening direct verbonden kan worden met een in de vloer aangebrachte
20 rioolaansluiting. Op de achterwand van de toiletpot is verder gebruikelijk een toevoeropening voor spoelwater aangebracht. Dit spoelwater kan worden aangevoerd uit een op de achterzijde van de toiletpot aangebrachte stortbak, of een nabij het plafond van de sanitairruimte aangebrachte stortbak.

25 In de woningbouw is het lang gebruikelijk geweest om een staande toiletpot te installeren. Bij renovatie is het echter vaak de wens van de bewoners om een hangende toiletpot te installeren. Indien de sanitairruimte beperkt is, is een hangende toiletpot niet altijd mogelijk. Doordat een hangende
30 toiletpot op de achterwand een afvoer opening en een toevoer voor spoelwater heeft, is er extra ruimte noodzakelijk achter de hangende toiletpot. Vaak wordt in deze extra ruimte een inbouwreservoir geplaatst. Door deze extra ruimte achter de toiletpot, zal de ruimte voor de toiletpot verminderen. Deze
35 ruimte kan dan onacceptabel klein worden.

Het is nu een doel van de uitvinding om een toiletpot te verschaffen, die de bovengenoemde nadelen vermindert of zelfs voorkomt.

Dit doel wordt bereikt met een toiletpot volgens de
5 uitvinding, welke toiletpot gekenmerkt wordt door

- een naar beneden gerichte afvoeropening, die in verbinding staat met de komvormige verdieping.

De toiletpot volgens de uitvinding kan aan een wand
gehangen worden en toch aangesloten worden op de
10 rioolaansluiting in de vloer. Er is dus bij de toiletpot volgens de uitvinding geen extra ruimte achter de toiletpot noodzakelijk, waardoor het ruimte gebruik van de toiletpot volgens de uitvinding ten opzichte van een staand toilet gelijk blijft, terwijl wel het reinigingsgemak van een hangend toilet
15 verkregen wordt.

Daarnaast biedt de naar beneden gerichte afvoeropening verder het voordeel, dat de toiletpot gemakkelijk in hoogte veresteld kan worden.

Verder is de toiletpot niet meer afhankelijk van een
20 inbouwreservoir, zoals in de stand van techniek gebruikelijk. De toiletpot kan door een apart reservoir van spoelwater worden voorzien. Dit reservoir kan op een geschikte plek worden aangebracht, zoals bijvoorbeeld op een aangrenzende muur of verwerkt in de muur.

25 Een uitvoeringsvorm van de toiletpot volgens de uitvinding omvat een toevoeropening voor spoelwater, die uitmondt in de komvormige verdieping. Bijvoorkeur is de toevoeropening in de achterwand van de toiletpot is aangebracht.

In deze laatste uitvoering kan de stortbuis in de muur
30 zijn aangebracht en gekoppeld zijn met bijvoorbeeld een stortbak, die nabij het plafond hangt. In het geval er drukspoeling mogelijk is, kan de waterleiding direct op de toevoeropening zijn aangesloten.

Bij een andere uitvoeringsvorm van de toiletpot volgens
35 de uitvinding is tussen de naar beneden gerichte afvoeropening

en de komvormige verdieping een gebogen buisdeel is aangebracht. Bijvoorkeur is het gebogen buisdeel verwijderbaar. Hierdoor is het mogelijk om de toiletpot volgens de uitvinding ook te gebruiken als conventioneel hangende toiletpot. Hiertoe kan dan
5 het gebogen buisdeel verwijderd worden en kan een recht buisdeel worden aangebracht, dat een afvoeropening in de achterwand van de toiletpot vormt.

De uitvinding omvat verder een combinatie van een toiletpot volgens de uitvinding en een sanitairruimte met
10 tenminste een vloer en een opstaande muur, waarbij de toiletpot met de achterwand is aangebracht aan de muur en hangend boven de vloer. Belangrijk is dat de toiletpot hangend boven de vloer is aangebracht, zodat de vloer onder de toiletpot bereikbaar is voor reiniging.

15 Een voorkeursuitvoeringsvorm van de combinatie volgens de uitvinding omvat een verbindingsbuis voor het verbinden van de afvoeropening van de toiletpot met een in de vloer aangebrachte rioolaansluiting.

Bij een andere uitvoeringsvorm is de verbindingsbuis
20 gedeeltelijk in de muur aangebracht. In sommige gevallen kan het voorkomen, dat de afvoeropening in de vloer een gedeeltelijke overlap heeft met de muur. Een dergelijke situatie kan in het bijzonder ontstaan, wanneer een voorzetwand aangebracht wordt om bijvoorbeeld een inbouwreservoir weg te werken.

25 Een voordeel van de toiletpot volgens de uitvinding is dat een hangende toiletpot verschaft wordt, die niet afhankelijk is van de opbouw van een conventioneel inbouwreservoir. Bij een dergelijk conventioneel inbouwreservoir is de verbindingsbuis in het frame van het reservoir verwerkt. De toiletpot dient met een
30 achterafvoer hierop aan te sluiten en de verbindingsbuis zal geheel achter de voorzetwand of in de muur naar de afvoeropening in de vloer lopen. De afstand van de voorzetwand of de inbouwdiepte van het reservoir is aldus afhankelijk van de dikte verbindingsbuis en eventuele andere vereisten, zoals een
35 minimale afstand tot de achterliggende wand.

Bij de toiletpot volgens de uitvinding kan bijvoorbeeld voor een platter inbouwreservoir gekozen worden, omdat de dikte van de verbindingsbuis niet meer bepalend is voor de positie van de voorzetwand.

5 Bij een andere voorkeursuitvoeringsvorm volgens de uitvinding is tussen de muur en de achterwand een stelplaat aangebracht voor het in hoogte verstellen van de toiletpot. Via deze stelplaat kan de toiletpot op een gewenste hoogte gehangen worden. Hierbij kan de verbindingsbuis bijvoorbeeld telescopisch
10 in de afvoeropening schuiven.

Bij een andere uitvoeringsvorm van de combinatie volgens de uitvinding is in de muur een uitloop van een stortbak aangebracht, welke uitloop aansluit op de komvormige verdieping.

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

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

Figuur 2 toont een dwarsdoorsnede aanzicht van de combinatie volgens figuur 1.

20 Figuur 3 toont een tweede uitvoeringsvorm van een combinatie volgens de uitvinding.

Figuur 4 toont een derde uitvoeringsvorm volgens de uitvinding in dwarsdoorsnede.

Figuur 5 toont een stelplaat voor het ophangen van een
25 toiletpot.

Figuur 6 toont een variant van de stelplaat volgens figuur 5.

Figuur 1 toont een eerste uitvoeringsvorm van een combinatie 1 volgens de uitvinding. Deze combinatie bestaat uit
30 een sanitairruimte gevormd door een vloer 2 en twee wanden 3, 4. Op de wand 4 is een toiletpot 5 aangebracht. Aan de onderzijde van de toiletpot 5 is een verbindingsbuis 6 aangebracht.

In de wand 4 is een stortpijp 7 verwerkt, waarlangs spoelwater vanuit het reservoir 8 in de toiletpot 5 kan stromen.

35 In figuur 2 is een dwarsdoorsnede van de toiletpot 5

getoond. De toiletpot 5 heeft een komvormige verdieping 9. Aan de onderzijde van de komvormige verdieping 9 is een opening 10 voorzien, waarop een zwanenhalsvormig kanaal 11 aansluit. Dit kanaal 11 eindigt in de afvoeropening 12, die naar beneden, naar
5 de vloer 2 is gericht.

De afvoeropening 12 is voorzien van een naar binnen gekeerde richting flens 13, zodat de verbindingsbuis 6 telescopisch in de toiletpot 5 kan schuiven. Het andere eind van de verbindingsbuis 6 steekt in de rioolaansluiting 14, die in de
10 vloer 2 is voorzien.

Aan de bovenzijde van de komvormige verdieping 9 is een rand 15 voorzien, waarop de stortpijp 7 via het kanaal 16 uitmondt. De stortpijp 7 is in de wand 4 telescopisch uitgevoerd, zodat de toiletpot 5 gemakkelijk in hoogte
15 verstelbaar is.

Tussen de achterwand 17 en de wand 4 is een stelplaat 18 aangebracht, waardoor de toiletpot 5 gemakkelijk in hoogte versteld kan worden.

In figuur 3 wordt een dwarsdoorsnede getoond van een
20 tweede uitvoeringsvorm van een toiletpot 20 volgens de uitvinding. Ook deze toiletpot 20 heeft een komvormige verdieping 21. Aan de onderzijde is een opening 22 voorzien, die via een gekromd kanaal 23 uitmondt in een opening 24. Op deze opening is een gekromd buisdeel 25 aangesloten, waarvan het
25 vrije eind 26 de naar beneden gerichte afvoeropening vormt.

Op deze naar beneden gerichte afvoeropening 26 is gelijk aan de uitvoering van figuur 1 een verbindingsbuis 27 aangebracht, die weer in de rioolbuis 28 in de vloer 29 steekt.

De bovenrand 30 van de komvormige verdieping 21 is
30 voorzien van een neerhangende flens, die aansluit op een kanaal 31, dat weer in verbinding staat met een stortpijp 32 voor spoelwater. De stortpijp 32 is in deze uitvoering voor de wand aangebracht en steekt vertikaal in de toiletpit 20. Hierdoor en door de verticale verbindingsbuis kan de toiletpot 20 op en neer
35 verplaatst worden.

In figuur 4 wordt in dwarsdoorsnede een derde uitvoeringsvorm van een toiletpot 40 volgens de uitvinding getoond. Ook deze toiletpot 40 heeft een komvormige verdieping 41 met aan de onderzijde een opening 42, die via een
 5 zwanehalsvormig kanaal 43 uitmondt in een naar beneden gerichte afvoeropening 44.

De toiletpot 40 is opgehangen aan een voorzetwand 45. Tussen de muur 46 en de voorzetwand 45 is een inbouwreservoir 47
 10 aangebracht, waarvan de uitstroomopening 48 uitmondt in de toiletpot 40.

In de vloer 49 is aan rioolaansluiting 50 voorzien. Deze aansluiting 50 valt voor een deel achter de voorzetwand 45. Via een gekromde verbindingsbuis 51 is de afvoeropening 44 van de toiletpot 40 verbonden met de rioolaansluiting 50.

15 Doordat de rioolaansluiting 50 niet geheel achter de voorzetwand hoeft te vallen, kan de inbouwdiepte van de toiletpot 40 met reservoir 47 beperkt blijven, hetgeen voordelig is voor krap bemeten toiletruimten.

In figuur 5 wordt de stelplaat 18 van figuur 2 in
 20 perspectivisch aanzicht getoond. De stelplaat 18 heeft twee draadeinden 60, waaraan een toiletpot 5 gehangen kan worden. In de stelplaat zijn twee rijen gaten 61, 62 aangebracht. Via deze gaten kan de stelplaat 18 stevig op een wand bevestigd worden. Doordat de gaten 61, 62 op gelijke afstand zijn aangebracht, kan
 25 de stelplaat gemakkelijk in hoogte versteld worden en daarmee kan de toiletpot 5 gemakkelijk in hoogte versteld worden.

Daarnaast kan de plaat door het grote aantal gaten 61, 62 met zoveel schroeven vastgezet worden, als nodig is. Bij een stevige betonmuur kan bijvoorbeeld volstaan worden met een
 30 tweetal schroeven, terwijl bij een zachtere wand gekozen kan worden voor bijvoorbeeld acht schroeven.

In plaats van een groot aantal gaten 61, 62 kunnen eventueel ook sleuven worden voorzien.

In figuur 6 wordt een variant van de stelplaat 18
 35 getoond. Hierbij is aan de onderzijde van de stelplaat 18 een

uitsparing 63 voorzien. Deze uitsparing 63 kan ruimte bieden voor de afvoerbuis, wanneer deze gedeeltelijk in de wand ligt, zoals bijvoorbeeld in het geval van de uitvoering volgens figuur 4. Daarnaast kan deze stelplaat 18 ook gebruikt voor een
5 conventionele hangende toiletpot, waarbij de afvoeropening aan de achterzijde is aangebracht.

Conclusies

1. Toiletpot omvattende:

- een bovenrand, die een komvormige verdieping omgeeft;
- 5 - een achterwand, welke achterwand ophangmiddelen omvat voor het aan een muur hangen van de toiletpot; **gekenmerkt door**
- een naar beneden gerichte afvoeropening, die in verbinding staat met de komvormige verdieping.

2. Toiletpot volgens conclusie 1, omvattende een
10 toevoeropening voor spoelwater, die uitmondt in de komvormige verdieping.

3. Toiletpot volgens conclusie 2, waarbij de toevoeropening in de achterwand van de toiletpot is aangebracht.

4. Toiletpot volgens één van de voorgaande conclusies,
15 waarbij tussen de naar beneden gerichte afvoeropening en de komvormige verdieping een gebogen buisdeel is aangebracht.

5. Toiletpot volgens conclusie 4, waarbij het gebogen buisdeel verwijderbaar is.

6. Combinatie van een toiletpot volgens één van de
20 voorgaande conclusies en een sanitairruimte met tenminste een vloer en een opstaande muur, waarbij de toiletpot met de achterwand is aangebracht aan de muur en hangend boven de vloer.

7. Combinatie volgens conclusie 6, waarbij de combinatie een verbindingsbuis omvat voor het verbinden van de
25 afvoeropening van de toiletpot met een in de vloer aangebrachte rioolaansluiting.

8. Combinatie volgens conclusie 7, waarbij de verbindingsbuis gedeeltelijk in de muur is aangebracht.

9. Combinatie volgens één van de conclusies 6 - 8,
30 waarbij tussen de muur en de achterwand een stelplaat is aangebracht voor het in hoogte verstellen van de toiletpot.

10. Combinatie volgens één van de conclusies 6 - 9, waarbij in de muur een uitloop van een stortbak is aangebracht, welke uitloop aansluit op de komvormige verdieping.

Fig. 2

2/3

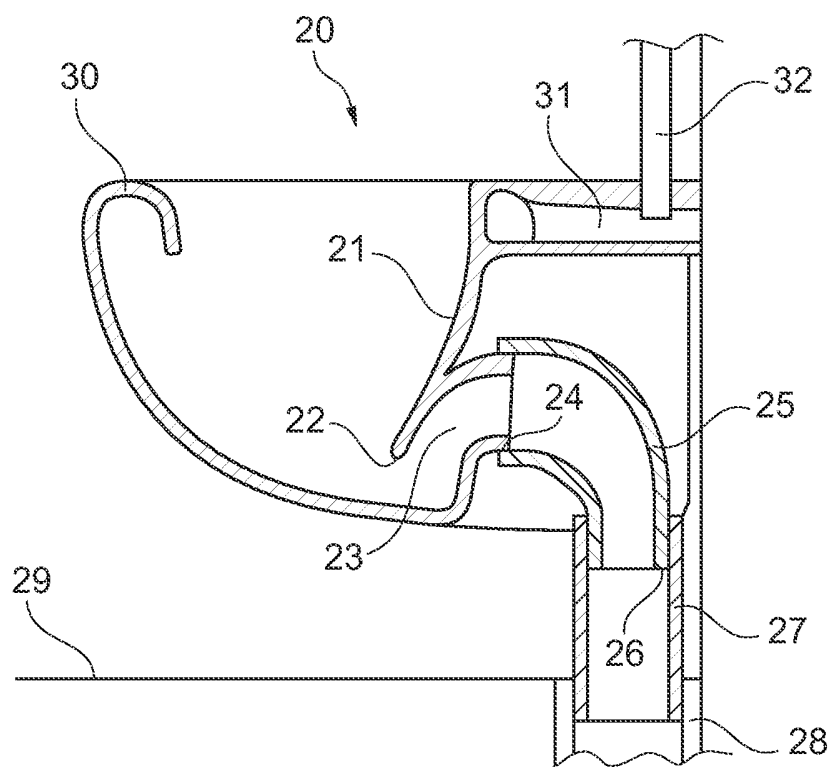


Fig. 3

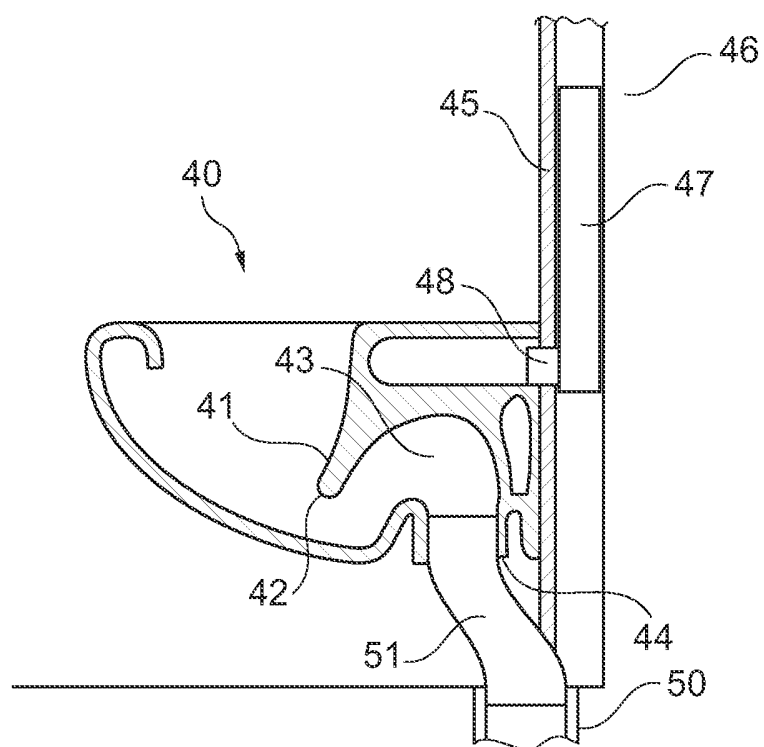


Fig. 4

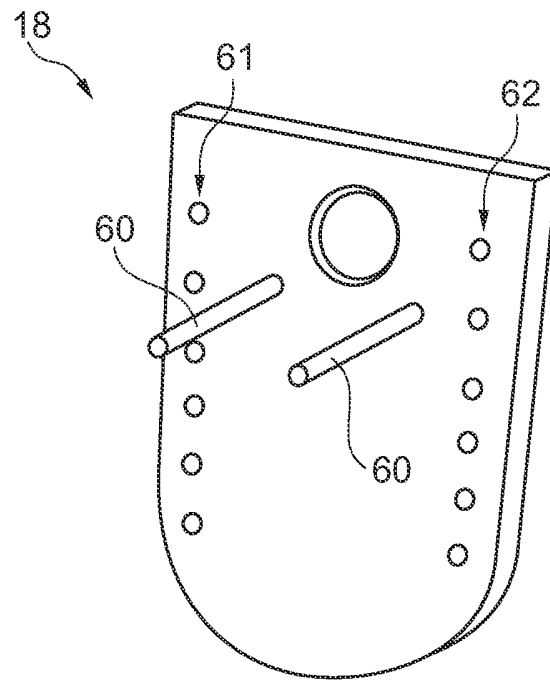


Fig. 5

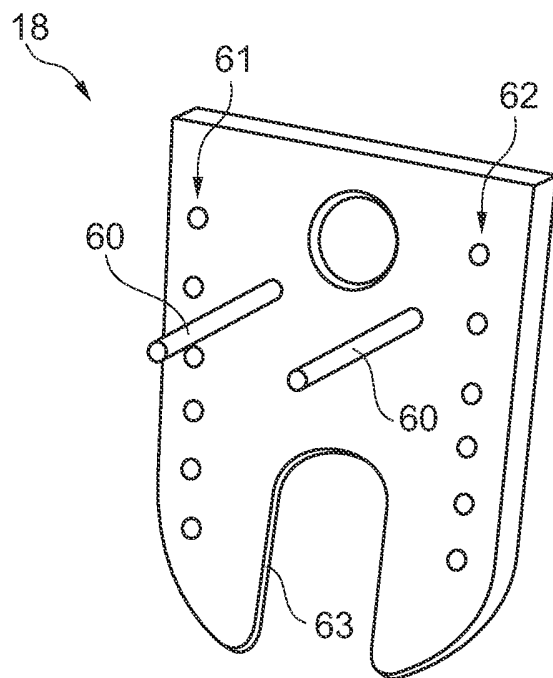


Fig. 6

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE
	E6F
Nederlands aanvraag nr.	Indieningsdatum
2004376	10-03-2010
	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.
08-05-2010	SN 54112
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale classificatie (IPC)	
E03D11/02	E03D11/14
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimumdocumentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
IPC	E03D
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 2004376

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
INV. E03D11/02 E03D11/14
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)
E03D

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

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	EP 1 921 217 A2 (BALG HANS-ALFRED [DE]) 14 mei 2008 (2008-05-14)	1-8, 10
Y	* alinea [0023] - alinea [0027]; figuren 1-4 *	9
Y	US 3 048 853 A (LITZKOW OTTO J) 14 augustus 1962 (1962-08-14) * kolom 1, regel 41 - regel 62; figuren *	9
X	EP 1 464 766 A2 (KERAMAG KERAMISCHE WERKE AG [DE] KERAMAG KERAMISCHE WERKE AG [DE]) 6 oktober 2004 (2004-10-06) * alinea [0018] - alinea [0021]; figuren 1,2,7 *	1-8, 10

☐ 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 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

Z lid van dezelfde octrooifamilie of overeenkomstige octrooipublicatie

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

18 oktober 2010

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

Dijkstra, Gerard

**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 2004376

In het rapport genoemd octrooigescrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
EP 1921217	A2	14-05-2008	DE 202006017203 U1
US 3048853	A	14-08-1962	GEEN
EP 1464766	A2	06-10-2004	DE 10314640 A1



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

WRITTEN OPINION

File No. SN54112	Filing date (day/month/year) 10.03.2010	Priority date (day/month/year)	Application No. NL2004376
International Patent Classification (IPC) INV. E03D11/02 E03D11/14			
Applicant Easy Sanitary Solutions 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 Dijkstra, Gerard
--	------------------------------

WRITTEN OPINION

Application number
NL2004376

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	8, 9
	No: Claims	1-7, 10
Inventive step	Yes: Claims	
	No: Claims	1-10
Industrial applicability	Yes: Claims	1-10
	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 1 921 217 A2 (BALG HANS-ALFRED [DE]) 14 mei 2008 (2008-05-14)
- D2 US 3 048 853 A (LITZKOW OTTO J) 14 augustus 1962 (1962-08-14)
- D3 EP 1 464 766 A2 (KERAMAG KERAMISCHE WERKE AG [DE]
KERAMAG KERAMISCHE WERKE AG [DE]) 6 oktober 2004
(2004-10-06)

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

1.1 D1 discloses (references applying to this document)

Toiletpot (fig. 1, 2, nr. 10, 12; par. 23) omvattende:

- een bovenrand (fig. 2, nr. 28; par. 24), die een komvormige verdieping (fig. 2, nr. 26; par. 24) omgeeft;
- een achterwand (fig. 2, nr. 20; col. 7, lines 39-41),
welke achterwand ophangmiddelen (fig. 2, nr. 59; col. 7, lines 39-41) omvat voor het aan een muur hangen (fig. 2, nr. 58; col. 7, lines 39-41) van de toiletpot;
met een naar beneden gerichte afvoeropening (fig. 1, 2, nr. 62; par 27),
die in verbinding staat met de komvormige verdieping (26).

1.2 D1 thus discloses all features of claim 1.

1.3 Also D3 disclose "een toiletpot (1) met kom (11), ophangmiddelen (fig. 9) en een naar beneden gerichte afvoeropening (fig. 2, 7) die in verbinding staat met de komvormige verdieping".

1.4 Therefore the subject matter of claim 1 is also not new according to D3.

2 Dependent claims 2-10 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:

claims 2, 3: D1, fig. 1, 2, col. 7, lines 30-39. D3, fig. 2.

claims 4, 5: D1, fig. 2, , col. 8, lines 12-26. D3, fig. 1, 2, 7.

claims 6-7: D1, fig. 1, 2.

claim 8: "een verbindingbuis gedeeltelijk in de muur aangebracht" is a slight constructional change in the "verbindingbuis" of claim 7 which comes within the scope of the customary practice followed by persons skilled in the art, eg as a result of lack of space or measuring faults in the building process.

claim 9: D2, fig. 1, col. 1, lines 41-57.

claim 10: D1, fig. 1, 2, col. 7, lines 30-39. D3, fig. 2.
