

(19)



NL Octrooi Centrum

(11)

2006040**(12) C OCTROOI**(21) Aanvraagnummer: **2006040**

(51) Int.Cl.:

B28C 5/10 (2006.01)**B65D 25/24** (2006.01)(22) Aanvraag ingediend: **21.01.2011**

(43) Aanvraag gepubliceerd:

-

(47) Octrooi verleend:
24.07.2012(45) Octrooischrift uitgegeven:
01.08.2012

(73) Octrooihouder(s):

**Engelsman Tegels, Bouw & Afbouw B.V.
te Tholen.**

(72) Uitvinder(s):

Henderik den Engelsman te Tholen.

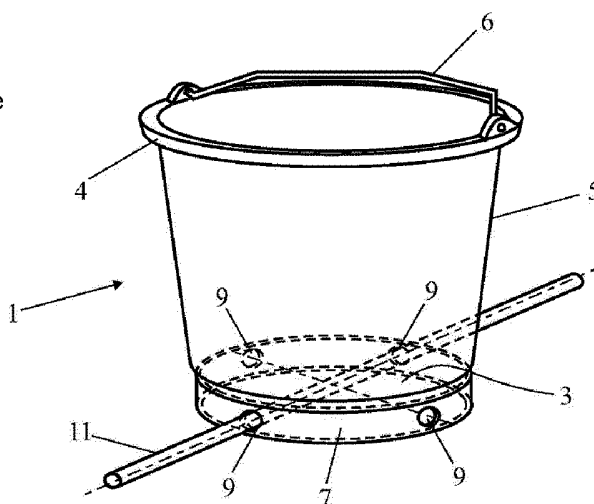
(74) Gemachtigde:

Ir. G.J.M. Verhees te Nuenen.**(54) Combinatie van een emmer en een vasthoudelement.**

(57) Een emmer 1 heeft een bodem 3 en een langs de omtreksrand daaraan bevestigde opstaande zijwand 5. Onder de bodem 3 is een langs de omtreksrand aan de bodem bevestigde opstaande ringvormige strip 7 aanwezig. Deze strip 7 is voorzien van vier gelijkmatig over de omtrek verdeelde gaten 9 aanwezig, zodat de gaten twee aan twee in lijn liggen.

De emmer 1 heeft voorts een langwerpig vasthoudelement 11 dat naar keuze door twee van de vier gaten 9 gestoken kan worden, welke beide gaten in lijn liggen. Het vasthoudelement 11 is gevormd door een massieve kunststoffen stang die tijdens gebruik bij voorkeur met beide uiteinden onder de bodem 3 uitsteekt.

Deze emmer 1 kan eenvoudig tegen verdraaiing worden vastgehouden door met de voeten op de onder de bodem 3 uitstekende uiteinden van het vasthoudelement 11 te gaan staan.

**NL C 2006040**

Dit octrooi is verleend ongeacht het bijgevoegde resultaat van het onderzoek naar de stand van de techniek en schriftelijke opinie. Het octrooischrift wijkt af van de oorspronkelijk ingediende stukken. Alle ingediende stukken kunnen bij NL Octrooi Centrum worden ingezien.

Combinatie van een emmer en een vasthoudelement

BESCHRIJVING:

5 **Gebied van de uitvinding**

De uitvinding heeft betrekking op een combinatie van een emmer en een vasthoudelement, welke emmer is voorzien van een bodem en een langs de omtreksrand daaraan bevestigde opstaande zijwand en welke emmer voorts ten minste één van een
10 doorgaand gat voorzien uitsteeksel omvat dat onder de bodem aanwezig is en aan de bodem is bevestigd.

Stand van de techniek

15 Een emmer voor een dergelijke combinatie is bekend uit DE 34 28 499 A1 en wordt onder andere in de bouw gebruikt om specie of lijm aan te maken waarbij bestanddelen samen met water in de emmer gedaan worden en met elkaar vermengd worden door mechanisch roeren. Na enige tijd wordt de specie of lijm dik vloeibaar en trekt deze aan de binnenzijde van de zijwand van de emmer tijdens het roeren. De
20 emmer wil hierdoor mee gaan draaien en dient tegengehouden te worden. Aangezien de meeste emmers rond zijn, is het lastig de emmer tegen verdraaiing vast te houden. Regelmatig komt het voor dat de emmer zo hard rond gaat draaien dat spetters of zelf grote klodders materiaal uit de emmer vliegen tegen muren, of zelfs tegen het plafond.

25 **Samenvatting van de uitvinding**

Een doel van de uitvinding is het verschaffen van een combinatie van de in de aanhef omschreven soort waarbij de emmer gemakkelijker tegen verdraaiing vastgehouden kan worden dan de bekende emmer. Hiertoe is de combinatie volgens de
30 uitvinding gekenmerkt, doordat het vasthoudelement langwerpig is en door het ten minste ene gat gestoken kan worden, waarbij ten minste één uiteinde van het vasthoudelement onder de bodem uitsteekt. Door het vasthoudelement door het gat te steken, bij voorkeur zodanig dat deze met beide uiteinden onder de bodem van de emmer uitsteekt, kan de emmer gemakkelijk tegen verdraaiing vastgehouden worden,

bijvoorbeeld door er met de voeten op te gaan staan. Het vasthoudelement kan bijvoorbeeld uitgevoerd zijn als een massieve kunststof stang of holle metalen buis en steekt bij voorkeur met beide uiteinden onder de bodem uit.

5 Bij voorkeur omvat de emmer ten minste één van een gat voorzien verder uitsteeksel dat onder de bodem aanwezig is en aan de bodem is bevestigd, welke uitsteeksels op afstand van elkaar aanwezig zijn en waarbij de gaten in lijn liggen. Door twee op afstand aanwezige uitsteeksels is de kracht die op de uitsteeksels wordt uitgeoefend geringer dan bij aanwezigheid van slechts één uitsteeksel.

10 Een uitvoeringsvorm van de combinatie volgens de uitvinding is gekenmerkt, doordat het uitsteeksel is gevormd door een opstaande ringvormige strip die naast het genoemde gat is voorzien van ten minste één verder gat dat in lijn ligt met het genoemde gat. Door het uitsteeksel in de vorm van een ring uit te voeren kan de emmer stabiel op een ondergrond geplaatst worden.

15 Bij voorkeur zijn er in de strip vier gaten aanwezig waaronder het genoemde gat en het genoemde verdere gat en dat deze gaten twee aan twee in lijn aanwezig zijn. Deze gaten zijn bij voorkeur gelijkmatig over de strip verdeeld. Hierdoor kan het vasthoudelement in twee onder een hoek met elkaar staande richtingen door twee van de vier gaten gestoken worden, waardoor de emmer gemiddeld genomen minder verdraaid hoeft te worden om een stang door de gaten te kunnen steken dan
20 indien er slechts twee gaten aanwezig zijn.

Beknorte omschrijving van de tekeningen

25 Hieronder zal de uitvinding nader worden toegelicht aan de hand van een in de tekeningen weergegeven uitvoeringsvoorbeeld van de combinatie volgens de uitvinding. Hierbij toont:

Figuur 1 een uitvoeringsvorm van de combinatie volgens de uitvinding in perspectief; en

30 Figuur 2 een onderaanzicht van de in figuur 1 weergegeven combinatie.

Gedetailleerde omschrijving van de tekeningen

In de figuren 1 en 2 is een uitvoeringsvorm van de combinatie van een emmer en een vasthoudelement volgens de uitvinding weergegeven in perspectief

respectievelijk in onderaanzicht. De emmer 1 heeft een bodem 3 en een langs de omtreksrand daaraan bevestigde opstaande zijwand 5. De emmer is aan de bovenzijde open en de zijwand 5 is aan de bovenzijde voorzien van een omgebogen rand 4 waarmee een hengel 6 draaibaar is verbonden.

5 Onder de bodem 3 is een langs de omtreksrand aan de bodem bevestigde opstaande ringvormige strip 7 aanwezig. Deze strip 7 is voorzien van vier gelijkmatig over de omtrek verdeelde gaten 9 aanwezig, zodat de gaten twee aan twee in lijn liggen.

 De emmer 1 heeft voorts een langwerpig vasthoudelement 11 dat naar keuze door twee van de vier gaten 9 gestoken kan worden, welke beide gaten in lijn
10 liggen. Het vasthoudelement 11 is gevormd door een massieve kunststoffen stang die tijdens gebruik bij voorkeur met beide uiteinden onder de bodem 3 uitsteekt.

 Deze emmer 1 kan eenvoudig tegen verdraaiing worden vastgehouden door met de voeten op de onder de bodem 3 uitstekende uiteinden van het vasthoudelement 11 te gaan staan.

15 Hoewel in het voorgaande de uitvinding is toegelicht aan de hand van de tekeningen, dient te worden vastgesteld dat de uitvinding geenszins tot de in de tekeningen getoonde uitvoeringsvorm is beperkt. De uitvinding strekt zich mede uit tot alle van de in de tekeningen getoonde uitvoeringsvorm afwijkende uitvoeringsvormen binnen het door de conclusies gedefinieerde kader.

CONCLUSIES:

1. Combinatie van een emmer en een vasthoudelement, welke emmer is voorzien van een bodem en een langs de omtreksrand daaraan bevestigde opstaande zijwand, en welke emmer voorts ten minste één van een doorgaand gat voorzien
5 uitsteeksel omvat dat onder de bodem aanwezig is en aan de bodem is bevestigd, met het kenmerk, dat het vasthoudelement langwerpig is en door het ten minste ene gat gestoken kan worden, waarbij ten minste één uiteinde van het vasthoudelement onder de bodem uitsteekt.
2. Combinatie volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de emmer ten
10 minste één van een gat voorzien verder uitsteeksel omvat dat onder de bodem aanwezig is en aan de bodem is bevestigd, welke uitsteeksels op afstand van elkaar aanwezig zijn en waarbij de gaten in lijn liggen.
3. Combinatie volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het uitsteeksel is gevormd door een opstaande ringvormige strip die naast het genoemde gat is voorzien
15 van ten minste één verder gat dat in lijn ligt met het genoemde gat.
4. Combinatie volgens conclusie 3, met het kenmerk, dat er in de strip vier gaten aanwezig zijn waaronder het genoemde gat en het genoemde verdere gat en dat deze gaten twee aan twee in lijn aanwezig zijn.

1 / 1

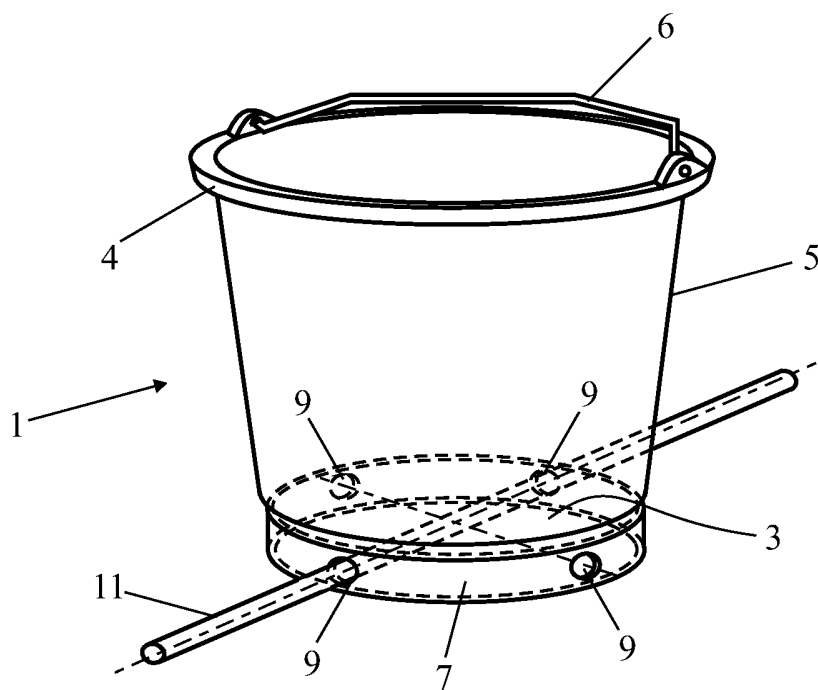


FIG. 1

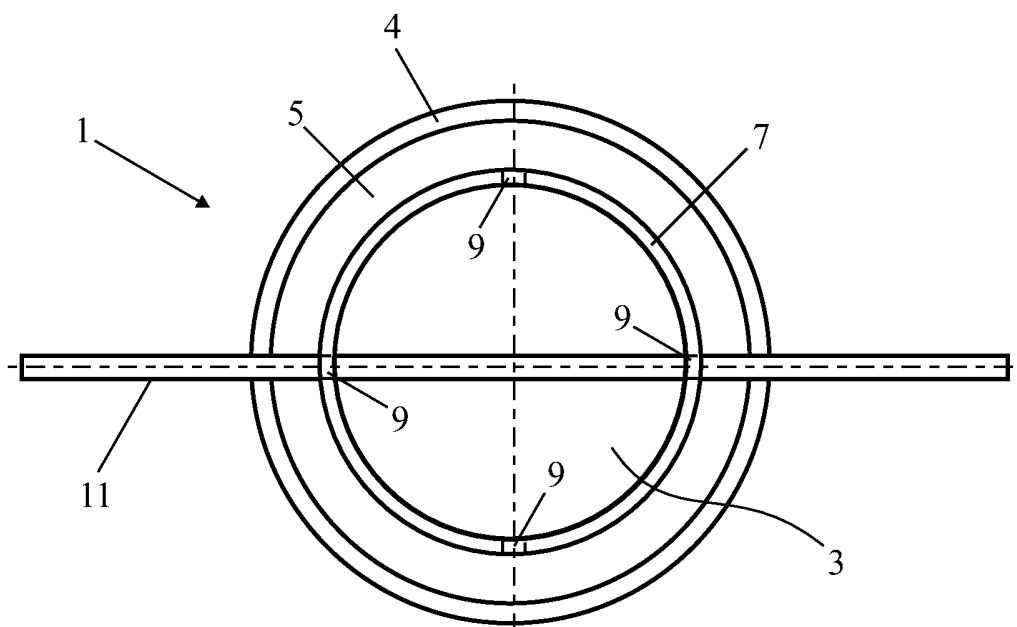
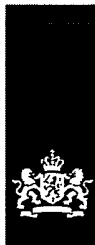


FIG. 2



RAPPORT BETREFFENDE HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK

Octrooiaanvraag 2006040

Classificatie van het onderwerp ¹ : B28C5/10 B65D25/24	Onderzochte gebieden van de techniek ¹ : B28C B65D A47J B44D
Computerbestanden: Epodoc, WPI	Omvang van het onderzoek: Volledig
Indien gewijzigde conclusies; indieningsdatum van deze conclusies:	Niet onderzochte conclusies ² :

Van belang zijnde literatuur

Categorie ³	Vermelding van literatuur met aanduiding, voor zover nodig, van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of figuren.	Van belang voor conclusie(s) nr.:
X	DE 3.428.499 A (Ahti Majuri) *Gehele publicatie.* ---	1-4
X A	GB 2.440.005 A (Alan Tennant) *Gehele publicatie.* ---	1 5
X	GB 2.427.164 A (A. Bonfiglio, A. Butcher, A Stanley) *Fig. 2, abstract.* ---	1,2
A	US 2008/0.042.035 A (Brett A. Elwood) *Voorblad.* -----	1,5
Datum waarop het onderzoek werd voltooid: 27-06-2011		De bevoegde ambtenaar: Ir. J.G. Hofman NL Octrooicentrum

>> Als het gaat om octrooien

¹ Gedefinieerd volgens International Patent Classification (IPC).

² Voor motivering zie toelichting in de schriftelijke opinie.

³ Verklaring van de categorie-aanduiding: zie apart blad.

Categorie van de vermelde literatuur:

- X: op zichzelf van bijzonder belang zijnde stand van de techniek
- Y: in samenhang met andere geciteerde literatuur van bijzonder belang zijnde stand van de techniek
- A: niet tot de categorie X of Y behorende van belang zijnde stand van de techniek
- O: verwijzend naar niet op schrift gestelde stand van de techniek
- P: literatuur gepubliceerd tussen voorrangs- en indieningsdatum
- T: niet tijdig gepubliceerde literatuur over theorie of principe ten grondslag liggend aan de uitvinding
- E: octrooiliteratuur gepubliceerd op of na de indieningsdatum van de onderhavige aanvraag en waarvan de indieningsdatum of de voorrangsdatum ligt voor de indieningsdatum van de onderhavige aanvraag.
- D: in de aanvraag genoemd
- L: om andere redenen vermelde literatuur
- &: lid van dezelfde octrooifamilie; corresponderende literatuur

AANHANGSEL BEHORENDE BIJ HET RAPPORT BETREFFENDE HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK, UITGEVOERD IN OCTROOIAANVRAGE NR. 2006040

Het aanhangsel bevat een opgave van elders gepubliceerde octrooiaanvragen of octrooien (zogenaamde leden van dezelfde octrooifamilie), die overeenkomen met octrooigeschriften genoemd in het rapport. De opgave is samengesteld aan de hand van gegevens uit het computerbestand van het Europees Octrooibureau per **28 juni 2011**

De juistheid en volledigheid van deze opgave wordt noch door het Europees Octrooibureau, noch door NL Octrooicentrum gegarandeerd; de gegevens worden verstrekt voor informatiedoeleinden.

In het rapport genoemd octrooi- geschrift		datum van publicatie	overeenkomend(e) geschrift(en)	datum van publicatie
DE3428499	A	1986-02-13		
GB2440005	A	2008-01-16		
GB2427164	A	2006-12-20		
US2008042035	A	2008-02-21		

SCHRIFTELIJKE OPINIE
Octrooiaanvraag 2006040

Indieningsdatum:
21-01-2011

Vorrangsdatum:

Classificatie van het onderwerp¹:
B28C5/10 B65D25/24

Aanvrager:
Engelsman Tegels, Bouw & Afbouw B.V.

Deze schriftelijke opinie bevat een toelichting op de volgende onderdelen:

- | | |
|---|--|
| ☒ Onderdeel I | Basis van de schriftelijke opinie |
| ☐ Onderdeel II | Vorrang |
| ☐ 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:

Ir. J.G. Hofman

NL Octrooiencentrum

¹ Gedefinieerd volgens International Patent Classification (IPC).

Onderdeel I Basis van de schriftelijke opinie

Deze schriftelijke opinie is opgesteld op basis van de meest recente conclusies ingediend voor aanvang van het onderzoek.

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

1. Verklaring

Nieuwheid	Ja:	Conclusie	5
	Nee:	Conclusies	1-4
Inventiviteit	Ja:	Conclusie	5
	Nee:	Conclusies	1-4
Industriële toepasbaarheid	Ja:	Conclusies	1-5

2. Literatuur en toelichting

De emmer volgens de conclusies 1-4 is bekend uit DE 3.428.499 A en is daardoor niet inventief.

Weliswaar hebben de betreffende essentiële maatregelen bij de eruit bekende emmer een ander doel, maar dit tast voornoemde zienswijze betreffende nieuwheid en inventiviteit niet aan.

Gewezen wordt op de opstaande ringvormige strip 13, die door metaalbruggen 16 aan de bodem van de emmer zit, waarbij tussen die bruggen een aantal gaten 15 aanwezig is.

Hier doorheen is, zou men dit willen, tenminste één staaf of stok te steken. Bij deze bekende emmer hebben de gaten tot doel om, indien men de emmer buiten op zijn kop wegzet, om op de bodem neerkomend regenwater af te voeren.

De soort aanduiding van de conclusie 5 vermeldt alleen de emmer. Het langwerpige vasthoudelement is los, dus maakt van de emmer geen deel uit. Gemeend wordt dat deze aanduiding dan ook behalve de emmer het langwerpige vasthoudelement dient te vermelden.

Een dergelijk samenstel volgens de conclusie 5 is behalve nieuw ook inventief. In de emmer van het samenstel valt nl. specie of dergelijke te mixen zonder dat de emmer met de mixer mee gaat draaien, doordat de bedienend persoon zijn voet op het langwerpige in het gat of de gaten gestoken vasthoudelement, zoals een stok of staaf kan zetten.

Uit GB 2.440.005 A is een emmer met een aan de bodem zittend uitsteeksel met doorgaand gat bekend. Hieruit is dan ook de emmer volgens de conclusie 1 bekend en deze is daardoor niet inventief.

Schriftelijke Opinie

Octrooiaanvraag **2006040**

Het uitsteeksel bij deze bekende emmer verloopt kraagvormig om een deel van de bodemontrek en heeft ten doel om er voor het mixen van specie of dergelijke de voet op te zetten, zodat de emmer niet met de mixer mee gaat draaien (vergelijkbaar met de essentiële maatregelen van de conclusie 5). Het doorgaand gat in het uitsteeksel dient als handvat. Deze publicatie is niet bezwarend voor de materie van de conclusies 2-5.

Uit GB 2.427.164 A is gezien de figuur 2 de emmer volgens de conclusies 1 en 2 bekend, waardoor deze niet inventief is.

Gewezen wordt op de twee aan de emmerbodem, binnen de door de gedeeltelijk ringvormige uitsteeksels aan de emmerbodem gevormde ruimte, aanwezige handgrepen, waardoorheen men, hoewel dit niet de bedoeling is, een langwerpige vasthoudelement, zoals een stok of staaf zou kunnen steken, die daarbij tot buiten de emmer zou kunnen uitsteken.

Uit US 2008/0.042.035 A is een samenstel bekend van een emmer en een opneemhouder hiervoor met buigzame opstaande wand, die deels door een bedieningspedaal naar binnen tegen de emmer drukbaar is, zodat deze emmer niet met de mixer mee zal draaien tijdens het mixen van specie (abstract en fig. 4).