

19



Octrooi Centrum  
Nederland

11

2012217

12 C OCTROOI

21 Aanvraagnummer: **2012217**

51 Int.Cl.:  
**B08B 3/02** (2006.01) **B07B 1/46** (2006.01)

22 Aanvraag ingediend: **06.02.2014**

30 Voorrang:  
**06.02.2013 BE 2013/0088**

43 Aanvraag gepubliceerd:  
-

47 Octrooi verleend:  
**07.08.2014**

45 Octrooischrift uitgegeven:  
**13.08.2014**

73 Octrooihouder(s):  
**Monument-Vandekerckhove  
te Ingelmunster, België (BE).**

72 Uitvinder(s):  
**Willy van Noten te Ingelmunster (BE).**

74 Gemachtigde:  
**drs. C.M.A. Quintelier te DIEGEM, België  
(BE).**

54 **Archeologische zeefinstallatie en gebruik van dergelijke installatie.**

57 Archeologische zeefinstallatie (1) voor het scheiden van archeologische artefacten van restmateriaal. De archeologische zeefinstallatie (1) omvat een recipiënt (2) voorzien van een zeef (3) voor het opvangen van de archeologische artefacten samen met het restmateriaal en een sproei-installatie (4) voor het besproeien van het recipiënt (2) met sproeimiddel zodanig dat het sproeimiddel tenminste gedeeltelijk het restmateriaal scheidt van de archeologische artefacten. De archeologische zeefinstallatie (1) omvat een transportinrichting (5) voor het transporteren van het ten minste één recipiënt (2) langsheen de sproei-installatie (4) tijdens het besproeien van het recipiënt (2).

NL C 2012217

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.

## **Archeologische zeefinstallatie en gebruik van dergelijke installatie.**

---

De huidige uitvinding heeft betrekking op een archeologische zeefinstallatie volgens de aanhef van de eerste conclusie.

De huidige uitvinding betreft ook het gebruik van de archeologische zeefinstallatie.

5 Dergelijke zeefinstallaties zijn reeds bekend voor de vakman. NL1020680 beschrijft bijvoorbeeld een archeologische zeefinstallatie voor het scheiden van archeologische artefacten van restmateriaal. De archeologische zeefinstallatie omvat een recipiënt voorzien van een zeef voor het opvangen van de archeologische artefacten samen met het restmateriaal. Verder omvat  
10 de archeologische zeefinstallatie een sproei-installatie voor het besproeien van het recipiënt met sproeimiddel zodanig dat het sproeimiddel tenminste gedeeltelijk het restmateriaal scheidt van de archeologische artefacten en het sproeimiddel het restmateriaal ten minste gedeeltelijk wegvoert langsheen de zeef waarbij de zeef zodanig is voorzien dat de archeologische artefacten  
15 enerzijds worden tegengehouden door de zeef en achterblijven in het recipiënt en anderzijds het van de archeologische artefacten afgescheiden restmateriaal samen met ten minste een deel van het sproeimiddel worden doorgelaten doorheen de zeef en worden afgevoerd uit het recipiënt. De archeologische zeefinstallatie is voorzien van een tank teneinde de het scheiden van de  
20 archeologische artefacten van het restmateriaal te laten geschieden bij een onderdruk. Daartoe is het noodzakelijk het recipiënt naar de tank te brengen en daar in de tank te monteren wat tijdrovend is. Tevens heeft een dergelijke archeologische zeefinstallatie het nadeel dat slechts een enkele lading per keer kan worden besproeid.

25 Het is dan ook een doel van de onderhavige uitvinding te voorzien in een archeologische zeefinstallatie die het mogelijk maakt het scheiden van archeologische artefacten van restmateriaal sneller te laten gebeuren.

Dit wordt bereikt met een archeologische zeefinstallatie die de technische kenmerken vertoont van het kenmerkend deel van de eerste conclusie.

5 Daartoe omvat de archeologische zeefinstallatie een transportinrichting voor het transporteren van ten minste één recipiënt langsheen de sproei-installatie tijdens het besproeien van het recipiënt.

10 Er werd ondervonden dat een dergelijke archeologische zeefinstallatie toelaat om meerdere recipiënten te transporteren langsheen de sproei-installatie. Zo wordt het mogelijk om sneller verschillende recipiënten langsheen de sproei-installatie te transporteren.

15 De zeef is bij voorkeur zodanig gekozen dat de grootte van de mazen van de zeef enerzijds een doorvoer van het sproeimiddel en het van de archeologische artefacten afgescheiden restmateriaal toelaat doch anderzijds een doorvoer van archeologische artefacten verhinderd. Hiertoe is de grootte van de mazen van de zeef bijvoorbeeld aangepast aan, bijvoorbeeld, de kleinst verwachte grootte van de archeologische artefacten.

20 Volgens voorkeuruivoeringsvormen van de huidige uitvinding omvat de transportinrichting een transportband voor het ondersteunen van een recipiënt en het langsheen de sproei-installatie transporteren van het recipiënt. Ondervonden werd dat een dergelijke transportinrichting eenvoudig toelaat recipiënten te transporteren naar de sproei-inrichting, in het bijzonder wanneer het recipiënt balkvormig is en/of de bodem van het recipiënt de zeef bevat.

25 Volgens voorkeuruivoeringsvormen van de onderhavige uitvinding is de transportinrichting cirkelvormig en voorzien om het recipiënt periodiek langsheen de sproei-installatie te transporteren. Een dergelijke installatie laat toe om met behulp van een transportinstallatie met een betrekkelijk korte lengte de recipiënten toch aan een voldoende besproeiing te onderwerpen door de recipiënten periodiek, bijvoorbeeld gedurende een bepaalde tijd, bijvoorbeeld vooraf bepaalde tijd, of bijvoorbeeld een aantal keer, 30 langsheen de sproei-installatie te laten transporteren.

Een dergelijke configuratie van de transportinstallatie is van bijzonder belang indien, bijvoorbeeld, de archeologische zeefinstallatie is voorzien in een transporteenheid voor het transporteren van de archeologische

zeefinstallatie daar in een dergelijke configuratie, teneinde de transporteerbaarheid te verhogen, de beschikbare plaats voor de transportinstallatie beperkt is.

5 Volgens verdere voorkeursuitvoeringsvormen van de onderhavige uitvinding is de transporteenheid een zeecontainer. Ondervonden werd dat een dergelijke zeer bekende en genormeerde transporteenheid toelaat de archeologische zeefinstallatie gemakkelijk te transporteren, bijvoorbeeld met voor de vakman zeer bekende middelen zoals bijvoorbeeld een vrachtwagen, een schip, etc. , naar de archeologische site te waar ze  
10 ingezet zal worden.

Volgens voorkeursuitvoeringsvormen van de onderhavige uitvinding, omvat de archeologische zeefinstallatie een aanvoeraansluiting voor het koppelen van de sproei-installatie aan een aanvoer van sproeimiddel. Een dergelijke aanvoeraansluiting laat toe de archeologische zeefinstallatie op  
15 eenvoudige wijze te koppelen aan een aanvoer van sproeimiddel. In het bijzonder wanneer de archeologische zeefinstallatie voorzien is in een transporteenheid, in het bijzonder een zeecontainer, is een dergelijke aanvoeraansluiting voordelig daar deze toelaat de archeologische zeefinstallatie makkelijke te transporteren en eens te bestemming ook  
20 makkelijk aan te sluiten op een aanvoer van sproeimiddel, zoals bijvoorbeeld water, bijvoorbeeld een genormeerde aansluiting voor waterleidingen overeenkomstig met, bijvoorbeeld, de aansluiting van een brandweerslang of een tuinslang.

Volgens voorkeursuitvoeringsvormen van de onderhavige uitvinding, omvat de archeologische zeefinstallatie aan aandrijfinstallatie voor het aandrijven van de transporteenheid. Een dergelijke aandrijfinstallatie maakt het mogelijk de archeologische zeefinstallatie meer zelfstandig te laten werken, in het bijzonder wanneer de archeologische zeefinstallatie voorzien is in een transporteenheid, verder in het bijzonder een zeecontainer.

30 Volgens voorkeursuitvoeringsvormen van de onderhavige uitvinding, omvat de archeologische zeefinstallatie een afvoer voor het afvoeren van het doorheen de zeef doorgelaten van de archeologische artefacten afgescheiden restmateriaal samen met het sproeimiddel. Een

dergelijke afvoer maakt een meer gecontroleerd wegvloeiën van het sproeimiddel mogelijk in het bijzonder wanneer de archeologische zeefinstallatie voorzien is in een transporteenheid, verder in het bijzonder een zeecontainer.

5 Volgens voorkeursuitvoeringsvormen van de onderhavige uitvinding, is het sproeimiddel water. Hoewel elke andere sproeimiddel, mogelijk is volgens de onderhavige uitvinding, werd ondervonden dat water over het algemeen op in de grond begraven archeologische artefacten relatief weinig schade toebrengt. Daarenboven is het sproeimiddel dat over het  
10 algemeen relatief eenvoudig verkrijgbaar is. Echter elk ander sproeimiddel dat bij de vakman bekend is, zoals bijvoorbeeld andere polaire oplosmiddelen of zelfs apolaire oplosmiddelen zijn ook mogelijk, afhankelijk van de gewenste effecten van het sproeimiddel.

Volgens voorkeursuitvoeringsvormen van de onderhavige uitvinding, omvat de bodem van het recipiënt de zeef. Ondervonden werd dat  
15 in een dergelijke configuratie de zeef een verbeterde doorlating van het sproeimiddel en anderzijds het van de archeologische artefacten afgescheiden restmateriaal toelaat en dus ook een verbeterde scheiding van archeologische artefacten van restmateriaal.

20 Volgens voorkeursuitvoeringsvormen van de onderhavige uitvinding, is het recipiënt balkvormig, bijvoorbeeld in de vorm van een bak, bijvoorbeeld doch zeker niet noodzakelijk een kunststoffen bak, waarbij bijvoorbeeld, bij voorkeur in de bodem, de zeef vervat is in één van de wanden van het recipiënt.

25 Bij voorkeur omvat het recipiënt een aanduiding van de plaats waar het mengsel van het archeologisch artefact en het restmateriaal werden teruggevonden.

Volgens voorkeursuitvoeringsvormen van de onderhavige uitvinding, is de transportinrichting voorzien om meerdere recipiënten  
30 sequentieel langsheen de sproei-installatie te transporteren. Ondervonden werd dat een dergelijke configuratie mogelijk maakt om op een relatief kleine ruimte toch een relatief hoge capaciteit mogelijk te maken voor het behandelen

van recipiënten, wat vooral indien de archeologische zeefinstallatie voorzien is in een transporteenheid, zoals in het bijzonder een zeecontainer, voordelig is.

5 De uitvinding heeft tevens betrekking op Archeologische site omvattende een archeologische zeefinstallatie volgens de onderhavige uitvinding.

Volgens voorkeuroitvoeringsvormen van de onderhavige uitvinding, is de aanvoeraansluiting van de archeologische zeefinstallatie verbonden is met de aanvoer van sproeimiddel.

10 Volgens voorkeuroitvoeringsvormen van de onderhavige uitvinding, is de aanvoer van sproeimiddel verbonden met een op de archeologische site aanwezig bassin, bijvoorbeeld een waterbassin indien het sproeimiddel water bevat of zelfs is, en van daaruit voorzien is om sproeimiddel aan te voeren naar archeologische zeefinstallatie. Ondervonden werd dat vaak relatief grote hoeveelheden sproeimiddel nodig zijn bij het  
15 besproeien van de recipiënten en dat daarom het aanleggen van een bassin op de archeologische site zelf toelaat deze hoeveelheden sproeimiddel makkelijker aan te voeren.

Volgens verdere voorkeuroitvoeringsvormen van de onderhavige uitvinding, is de afvoer voorzien om het doorheen de zeef  
20 doorgelaten van de archeologische artefacten afgescheiden restmateriaal samen met het sproeimiddel af te voeren naar het bassin. Een dergelijke opstelling laat toe belangrijke hoeveelheden van het sproeimiddel te recupereren door afgevoerd sproeimiddel nadat het restmateriaal heeft afgevoerd vanuit het recipiënt opnieuw op te vangen in het bassin en dus  
25 opnieuw beschikbaar te maken om een volgend recipiënt te besproeien. Daarenboven is het vaak zo dat het restmateriaal, bijvoorbeeld zand, klei of andere grondsoorten, makkelijk gescheiden kan worden van het sproeimiddel doordat het bijvoorbeeld neerslaat in het bassin.

30 De uitvinding heeft tevens betrekking op het gebruik van de archeologische zeefinstallatie of archeologische site volgens de uitvinding voor het scheiden van archeologische artefacten van restmateriaal.

Volgens voorkeuroitvoeringsvormen van de onderhavige uitvinding, omvat het gebruik de stappen van het vullen van een recipiënt

voorzien van een zeef met archeologische artefacten samen met het restmateriaal, het op de transportinrichting plaatsen van het gevulde recipiënt en het laten transporteren van het recipiënt langsheen de sproei-installatie tijdens het besproeien van het recipiënt.

5 Volgens verdere voorkeursuitvoeringsvormen van de onderhavige uitvinding, worden meerdere met archeologische artefacten samen met het restmateriaal gevulde recipiënten door de transportinrichting langsheen de sproei-installatie getransporteerd.

10 De uitvinding zal verder worden verduidelijkt aan de hand van bijgevoegde figuren.

Figuur 1 toont een overzicht van een uitvoeringsvorm van de archeologische zeefinstallatie volgens de onderhavige uitvinding.

Figuur 2 toont een overzicht van een volgende uitvoeringsvorm van de archeologische zeefinstallatie volgens de onderhavige uitvinding.

15 Figuur 3 toont een bijkomend overzicht van de archeologische zeefinstallatie volgens figuur 3.

- |    |     |                                |
|----|-----|--------------------------------|
|    | 1.  | Archeologische zeefinstallatie |
|    | 2.  | Recipiënt                      |
|    | 3.  | Zeef                           |
| 20 | 4.  | Sproei-installatie             |
|    | 5.  | Transportinrichting            |
|    | 6.  | Transportband                  |
|    | 7.  | Transporteenheid               |
|    | 8.  | Afvoer                         |
| 25 | 9.  | Archeologische site            |
|    | 10. | Bassin                         |
|    | 11. | Sproeikop                      |

30 De in figuur 1 getoonde uitvoeringsvorm van de archeologische zeefinstallatie 1 volgens de onderhavige uitvinding is voorzien voor het scheiden van archeologische artefacten van restmateriaal. Hoewel geen archeologische artefacten getoond worden in de figuren zijn dergelijke artefacten welbekend bij archeologen en kunnen deze bijvoorbeeld objecten bevatten zoals: aardewerk, bijvoorbeeld potten, borden, tassen, etc., glas,

scherven van aardewerk of glas, metalen objecten, bijvoorbeeld messen, vorken, wapens, bijvoorbeeld zwaarden, biologische objecten, bijvoorbeeld menselijke of dierlijke resten, zaden, gewassen, bouwwerken of delen daarvan, etc.

5 Vaak is het archeologisch artefact bedekt met restmateriaal. Zoals eerder besproken dienen dergelijke archeologische artefacten vaak voorzichtig worden gereinigd voor opslag en/of verdere studie van het restmateriaal.

10 Dergelijk restmateriaal is bijvoorbeeld aarde, bijvoorbeeld wanneer de archeologische artefacten begraven worden teruggevonden, en kleeft bijvoorbeeld aan de teruggevonden archeologische artefacten. Andere voorbeelden van restmaterialen zijn bijvoorbeeld fauna en flora die zich gedurende de jaren voordat het archeologisch artefact werd teruggevonden bijvoorbeeld aan het archeologisch artefact hebben gehecht zoals bijvoorbeeld  
15 koralen, mos, etc.

Het restmateriaal hoeft niet aan de archeologische artefacten te kleven op een zodanige wijze dat het artefact nog te herkennen is. Vaak zijn de archeologische artefacten nog verborgen in het restmateriaal en worden de artefacten pas ontdekt nadat een voldoende hoeveelheid van het restmateriaal  
20 is verwijderd. Zo worden bijvoorbeeld terreinen afgegraven tot op een bepaalde diepte en wordt alle afgegraven grond systematisch gecontroleerd op mogelijk aanwezige archeologische artefacten.

Daartoe is de archeologische zeefinstallatie 1 voorzien voor het scheiden van de archeologische artefacten van het restmateriaal.

25 De archeologische zeefinstallatie 1 omvat tenminste één recipiënt 2. Het recipiënt 2 is voorzien om de archeologische artefacten op te vangen samen met het restmateriaal. De dimensies van het recipiënt 2 zijn bijvoorbeeld afgestemd op de archeologische artefacten en/of het restmateriaal. Het recipiënt 2 getoond in de figuren is balkvormig. Dit is echter  
30 niet noodzakelijk voor de onderhavige uitvinding en het recipiënt 2 kan tevens cilindervormig zijn of elke andere vorm die mogelijk wordt geacht door de vakman. Er werd echter ondervonden dat door gebruik te maken van

balkvormige recipiënten 2, de recipiënten meer efficiënt kunnen worden gestapeld met minder verloren ruimte tussen de verschillende recipiënten 2.

5 Figuur 1 toont verder dat de archeologische zeefinstallatie 1 meerdere recipiënten 2 omvat. Dit laat toe om meerdere artefacten te behandelen en/of om sneller artefacten te behandelen. Het aantal recipiënten 2 kan echter worden bepaald door de vakman.

10 Het recipiënt 2 is voorzien van een zeef 3. De zeef 3 is voorzien om de archeologische artefacten op te vangen samen met het restmateriaal. De zeef 3 is zodanig voorzien dat de archeologische artefacten enerzijds worden tegengehouden door de zeef 3 en achterblijven in het recipiënt 2 en anderzijds het van de archeologische artefacten afgescheiden restmateriaal samen met ten minste een deel van het sproeimiddel worden doorgelaten doorheen de zeef 3 en worden afgevoerd uit het recipiënt 2. Hiertoe wordt de grootte van de mazen van de zeef bij voorkeur aangepast aan de grootte, 15 bijvoorbeeld de gemiddelde grootte of zelfs de minimale grootte, van de archeologische artefacten en de grootte van de deeltjes in het restmateriaal. De mazen zijn bij voorkeur groot genoeg om voldoende restmateriaal voldoende vlot doorheen de zeef 3 door te laten doch voldoende klein om in hoofdzaak geen, liefst helemaal geen, archeologische artefacten door te laten 20 doorheen de zeef 3. De grootte van de mazen is bijvoorbeeld: 0.5mm – 4 mm, bijvoorbeeld 1mm of 2 mm.

25 Zoals getoond in de figuren, omvat bij voorkeur de bodem van het recipiënt 2 de zeef 3. Dit is echter niet noodzakelijk voor de onderhavige uitvinding en de zeef 3 kan ook aangebracht zijn aan de zijwanden van het recipiënt 2. Er werd echter ondervonden dat een zeef 3 aangebracht in de bodem van het recipiënt 2 een meer efficiënte afvoer van het sproeimiddel en het restmateriaal mogelijk maakt. Tevens is het mogelijk om naast de zeef 3 in de bodem van het recipiënt 2 bijkomende zeven te voorzien om de wegvloei van sproeimiddel en restmateriaal te vergemakkelijken. Deze bijkomende 30 zeven zijn bijvoorbeeld aangebracht in de zijwanden van het recipiënt 2.

De archeologische installatie 1 is verder voorzien van een sproei-installatie 4. De sproei-installatie 4 is voorzien voor het besproeien van het recipiënt 2 met sproeimiddel zodanig dat het sproeimiddel tenminste

gedeeltelijk het restmateriaal scheidt van de archeologische artefacten en het sproeimiddel het restmateriaal ten minste gedeeltelijk wegvoert langsheen de zeef 3. De sproei-installatie 4 is slechts schematisch voorgesteld in de figuren. De sproei-installatie 4 is bijvoorbeeld voorzien van één of meerdere sproeikoppen 11 die voorzien zijn om het sproeimiddel over de recipiënten te sproeien. Het aantal sproeikoppen 11 en de wijze waarop het sproeimiddel de sproeikop 11 verlaat kan echter worden bepaald door de vakman in functie van de toepassing.

De sproeikoppen 11 getoond in figuur 1 bevinden zich enkel boven de recipiënten. Dit is echter geenszins noodzakelijk voor de uitvinding en de sproeikoppen kunnen zich tevens naast, langs één of beide zijden, of zelfs onder de recipiënten bevinden teneinde een verhoogde blootstelling aan het sproeimiddel en dus een verbeterde reiniging te verwezenlijken.

Als sproeimiddel wordt bij voorkeur een sproeimiddel op basis van water of zelfs water gebruikt daar water vaak makkelijk voorhanden is en vaak geen nadelige invloed heeft op de artefacten en/of het milieu. Indien gewenst kunnen andere stoffen aan het water toegevoegd worden die het makkelijker maken bepaalde restmaterialen te verwijderen, zoals bijvoorbeeld zeep. Het gebruik van sproeimiddel op basis van water, of andere polaire sproeimiddelen, is echter niet noodzakelijk voor de onderhavige uitvinding en ook andere sproeimiddelen kunnen gebruikt worden zoals bijvoorbeeld eerder apolaire sproeimiddelen.

Bij voorkeur omvat de archeologische zeefinstallatie 1 een aanvoeraansluiting voor het koppelen van de sproei-installatie 4 aan een aanvoer van sproeimiddel. Aangezien bij voorkeur sproeimiddelen op basis van water gebruikt worden, is de aanvoeraansluiting vaak een wateraansluiting, bij voorkeur een gestandaardiseerde wateraansluiting die toelaat om de archeologische zeefinstallatie relatief makkelijk aan te sluiten aan de aanvoer.

Zoals getoond in figuur 2, omvat de archeologische zeefinstallatie 1 bij voorkeur een afvoer 8 voor het afvoeren van het doorheen de zeef 3 doorgelaten van de archeologische artefacten afgescheiden restmateriaal samen met het sproeimiddel.

De afvoer 8 getoond in figuur 2 is in de vorm van een sproeimiddelverzamelaar onder het recipiënt 2. De sproeimiddelverzamelaar is meer bepaald in de vorm van een schuine plaat waarop het sproeimiddel, mogelijk vermengd met doorheen de zeef 3 doorgelaten restmateriaal, wordt opgevangen en verder getransporteerd. Andere uitvoeringen zijn echter mogelijk, bijvoorbeeld een verzamelkom waarin het materiaal wordt samengebracht alvorens het verder te transporteren. Er werd echter ondervonden dat een dergelijke schuine plaat het voordeel heeft dat restmateriaal minder makkelijk achterblijft op de plaat en aldus verstoppingen van de sproeimiddelverzamelaar worden voorkomen. Daarenboven heeft een plaat het voordeel relatief makkelijk toegankelijk en vervangbaar te zijn. De plaat kan bijvoorbeeld gemaakt zijn uit metaal, bijvoorbeeld, roestvrij staal, plastic, etc.

Zoals getoond in de figuren omvat de archeologische transportinstallatie 1 verder een transportinrichting 5 voor het transporteren van ten minste één recipiënt 2 langsheen de sproei-installatie 4 tijdens het besproeien van het recipiënt 2.

De transportinrichting 5 omvat bij voorkeur, zoals getoond in de figuren, een transportband 6 voor het ondersteunen van een recipiënt 2 en het langsheen de sproei-installatie 4 transporteren van het recipiënt 2.

Een dergelijke transportband 6 is echter niet noodzakelijk voor de uitvinding en tevens kan de sproei-installatie 4 voorzien zijn om te bewegen langsheen het recipiënt 2, bijvoorbeeld door middel van transporteerbaar opgestelde sproeikoppen 11 die langsheen het eerder statisch opgestelde recipiënt 2 worden getransporteerd. Er werd echter ondervonden dat de recipiënten 2 makkelijker kunnen worden getransporteerd langsheen de sproei-installatie 4 dan omgekeerd.

Hoewel de transportinrichting 5 eerder lineair kan zijn om het recipiënt 2 steeds een enkele keer langsheen de sproei-installatie 4 te transporteren, toont figuur 1 de voorkeursuitvoeringsvorm waarin de transportinrichting 5 cirkelvormig is en voorzien is om het recipiënt 2 periodiek langsheen de sproei-installatie 4 te transporteren.

De specifieke uitvoering van de transportinrichting 5, bijvoorbeeld in de vorm van een transportband 6, kan verder worden bepaald door de vakman en verschillende vormen van transportband 6 zijn mogelijk.

5 Bij voorkeur, zoals ook getoond in de figuren, is de transportinrichting 5 voorzien om meerdere recipiënten 2 sequentieel langsheen de sproei-installatie 4 te transporteren. Natuurlijk is het als alternatief of bovenop de sequentiële aanvoer van de recipiënten 2 mogelijk de transportinrichting 5 te voorzien dat recipiënten 2 ook parallel worden getransporteerd langsheen de sproei-installatie 4.

10 Figuur 2 toont dat de archeologische zeefinstallatie 1 is voorzien in een transporteenheid 7, meer bepaald een zogenaamde zeecontainer, voor het transporteren van de archeologische zeefinstallatie 1. Een dergelijke uitvoering is echter niet noodzakelijk voor de onderhavige uitvinding en de archeologische zeefinstallatie 1 kan tevens opgenomen in een ander type container, bijvoorbeeld een op maat gemaakte container, en/of vast op een voertuig of zelfs niet in een transporteenheid maar ter plaatse opgesteld of vast opgesteld op een bepaalde plaats. Naargelang de gewenste toepassing van de archeologische zeefinstallatie 1.

20 De transporteenheid 7 kan bijvoorbeeld voorzien zijn om één of meerdere van zijn zijwanden te openen, zoals getoond in figuren 2 en 3, teneinde een makkelijke toegang te verwezenlijken. Een dergelijke makkelijke toegang is vooral van belang indien bijvoorbeeld relatief zware gevulde recipiënten 2 aangevoerd moeten worden.

25 Hoewel niet getoond in de figuren, omvat de archeologische zeefinstallatie 1 aan aandrijfinstallatie voor het aandrijven van de transporteenheid. Deze transporteenheid kan bijvoorbeeld opgenomen zijn in de transportinrichting 5 om transport van de installatie 1 verder te vereenvoudigen, hoewel dit niet noodzakelijk is voor de onderhavige uitvinding.

30 De uitvinding heeft ook betrekking op een archeologische site 9 die de archeologische zeefinstallatie 1 volgens de onderhavige uitvinding omvat. Dit wordt bijvoorbeeld getoond in figuur 3. IN een dergelijke uitvoeringsvorm is de aanvoeraansluiting van de archeologische zeefinstallatie 1 bij voorkeur verbonden met de aanvoer van sproeimiddel. Meer bepaald, is

bij voorkeur de aanvoer van sproeimiddel verbonden met een op de archeologische site aanwezig bassin 10, zoals getoond in figuur 3, en is van daaruit voorzien om sproeimiddel aan te voeren naar de archeologische zeefinstallatie 1. Een dergelijk bassin, bij voorkeur een waterbassin indien het sproeimiddel water omvat of zelfs is, laat toe te vermijden dat relatief grote hoeveelheden water moeten aangevoerd worden en verloren gaan, wat vooral belangrijk is indien het om zoet water of zelfs drinkwater gaat. Daarenboven is het mogelijk, hoewel niet noodzakelijk, om ook de afvoer 8 te voorzien om het doorheen de zeef 3 doorgelaten van de archeologische artefacten afgescheiden restmateriaal samen met het sproeimiddel af te voeren naar het bassin 10 zodat hergebruik van het sproeimiddel mogelijk wordt en het verbruik van water verder wordt teruggedrongen.

De uitvinding heeft tevens betrekking op het gebruik van de archeologische zeefinstallatie 1 of archeologische site 9 volgens de uitvinding voor het scheiden van archeologische artefacten van restmateriaal.

Dat gebruik omvat bijvoorbeeld de stappen van het vullen van een recipiënt 2 voorzien van een zeef 3 met archeologische artefacten samen met het restmateriaal, het op de transportinrichting 5 plaatsen van het gevulde recipiënt 2 en het laten transporteren, door de transportinrichting 5, van het recipiënt 2 langsheen de sproei-installatie 4 tijdens het besproeien van het recipiënt 2. Desgewenst kan deze methode serieel worden verdergezet door verdere dergelijke recipiënten 2 te vullen met archeologische artefacten samen met het restmateriaal, het op de transportinrichting 5 plaatsen van de verdere gevulde recipiënten 2 en het laten transporteren, door de transportinrichting 5, van de recipiënten 2 langsheen de sproei-installatie 4 tijdens het besproeien van de recipiënten 2. Volgens een dergelijke werkwijze worden meerdere met archeologische artefacten samen met het restmateriaal gevulde recipiënten 2 door de transportinrichting 5 langsheen de sproei-installatie 4 getransporteerd.

Conclusies:

5                   1.           Archeologische zeefinstallatie (1) voor het  
scheiden van archeologische artefacten van restmateriaal, omvattende een  
10            recipiënt (2) voorzien van een zeef (3) voor het opvangen van de  
                  archeologische artefacten samen met het restmateriaal en een sproei-  
                  installatie (4) voor het besproeien van het recipiënt (2) met sproeimiddel  
                  zodanig dat het sproeimiddel tenminste gedeeltelijk het restmateriaal scheidt  
15            van de archeologische artefacten en het sproeimiddel het restmateriaal ten  
                  minste gedeeltelijk wegvoert langsheen de zeef (3) waarbij de zeef (3) zodanig  
                  is voorzien dat de archeologische artefacten enerzijds worden tegengehouden  
                  door de zeef (3) en achterblijven in het recipiënt (2) en anderzijds het van de  
                  archeologische artefacten afgescheiden restmateriaal samen met ten minste  
20            een deel van het sproeimiddel worden doorgelaten doorheen de zeef (3) en  
                  worden afgevoerd uit het recipiënt (2), **met het kenmerk dat** de  
                  archeologische zeefinstallatie (1) een transportinrichting (5) omvat voor het  
                  transporteren van ten minste één recipiënt (2) langsheen de sproei-installatie  
                  (4) tijdens het besproeien van het recipiënt (2).

20                   2.           Archeologische zeefinstallatie (1) volgens  
conclusie 1, **met het kenmerk dat** de transportinrichting (5) een transportband  
(6) omvat voor het ondersteunen van een recipiënt (2) en het langsheen de  
sproei-installatie (4) transporteren van het recipiënt (2).

25                   3.           Archeologische zeefinstallatie (1) volgens  
conclusie 1 of 2, **met het kenmerk dat** de transportinrichting (5) cirkelvormig is  
en voorzien is om het recipiënt (2) periodiek langsheen de sproei-installatie (4)  
te transporteren.

30                   4.           Archeologische zeefinstallatie (1) volgens één  
van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk dat** de archeologische  
zeefinstallatie (1) is voorzien in een transporteenheid (7) voor het transporteren  
van de archeologische zeefinstallatie (1).

5. Archeologische zeefinstallatie (1) volgens conclusie 4, **met het kenmerk dat** de transporteenheid (7) een zeecontainer is.

5 6. Archeologische zeefinstallatie (1) volgens één van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk dat** de archeologische zeefinstallatie (1) een aanvoeraansluiting omvat voor het koppelen van de sproei-installatie (4) aan een aanvoer van sproeimiddel.

10 7. Archeologische zeefinstallatie (1) volgens één van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk dat** de archeologische zeefinstallatie (1) aan aandrijfinstallatie omvat voor het aandrijven van de transporteenheid.

15 8. Archeologische zeefinstallatie (1) volgens één van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk dat** de archeologische zeefinstallatie (1) een afvoer (8) omvat voor het afvoeren van het doorheen de zeef (3) doorgelaten van de archeologische artefacten afgescheiden restmateriaal samen met het sproeimiddel.

9. Archeologische zeefinstallatie (1) volgens één van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk dat** het sproeimiddel water is.

20 10. Archeologische zeefinstallatie (1) volgens één van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk dat** de bodem van het recipiënt (2) de zeef (3) omvat.

25 11. Archeologische zeefinstallatie (1) volgens één van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk dat** het recipiënt (2) balkvormig is.

12. Archeologische zeefinstallatie (1) volgens één van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk dat** de transportinrichting (5) voorzien is om meerdere recipiënten (2) sequentieel langsheen de sproei-installatie (4) te transporteren.

30 13. Archeologische site (9) omvattende een archeologische zeefinstallatie (1) volgens één van de voorgaande conclusies.

14. Archeologische site volgens conclusie 13 minstens in combinatie met conclusie 6, **met het kenmerk dat** de

aanvoeraansluiting van de archeologische zeefinstallatie (1) verbonden is met de aanvoer van sproeimiddel.

5 15. Archeologische site volgens conclusie 14, **met het kenmerk dat** de aanvoer van sproeimiddel verbonden is met een op de archeologische site aanwezig bassin (10) en van daaruit voorzien is om sproeimiddel aan te voeren naar de archeologische zeefinstallatie 1.

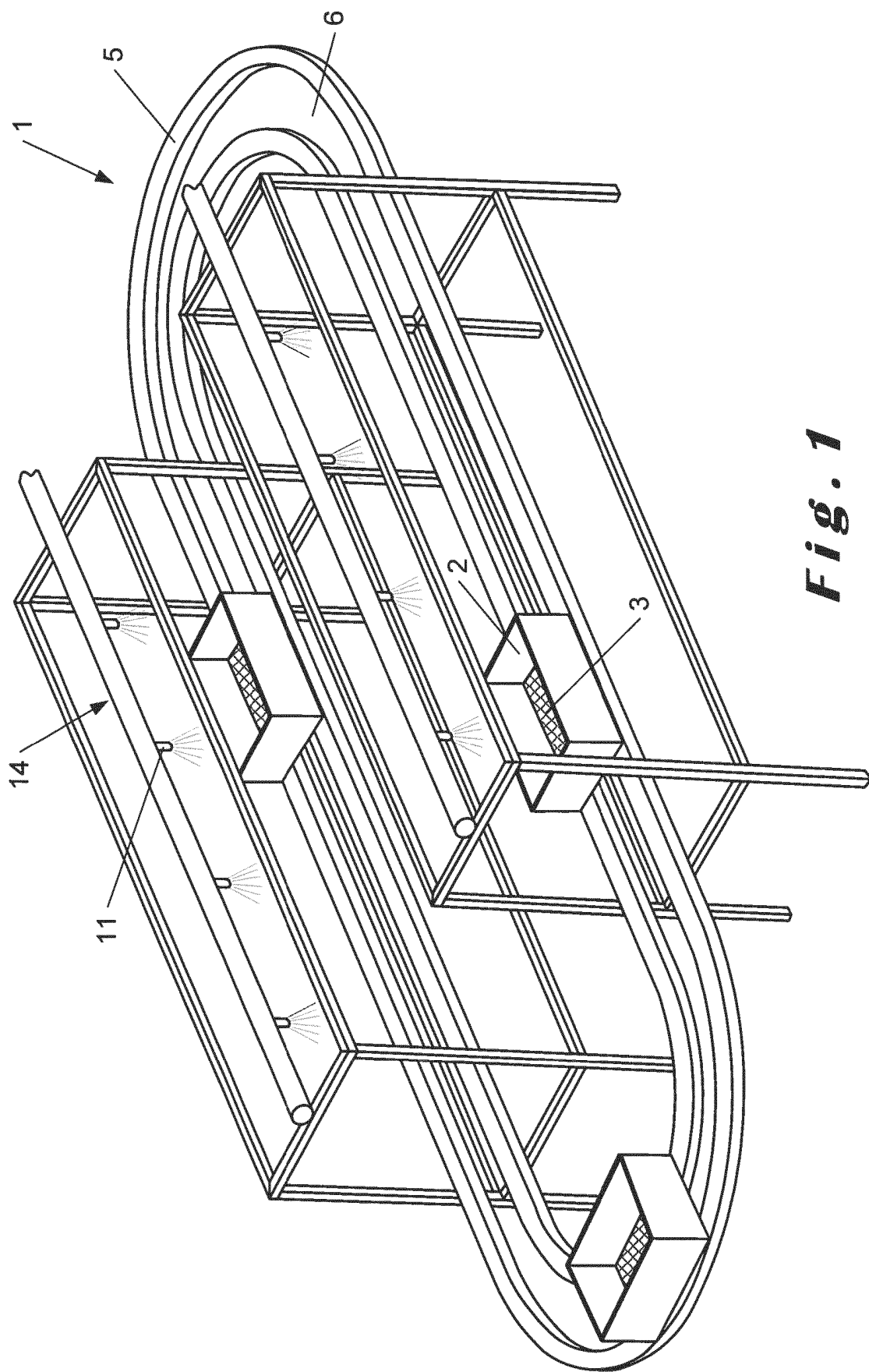
10 16. Archeologische site volgens conclusie 15 minstens in combinatie met conclusie 8, **met het kenmerk dat** de afvoer (8) voorzien is om het doorheen de zeef (3) doorgelaten van de archeologische artefacten afgescheiden restmateriaal samen met het sproeimiddel af te voeren naar het bassin (10).

17. Gebruik van de archeologische zeefinstallatie (1) of archeologische site (9) volgens één van de voorgaande conclusies voor het scheiden van archeologische artefacten van restmateriaal.

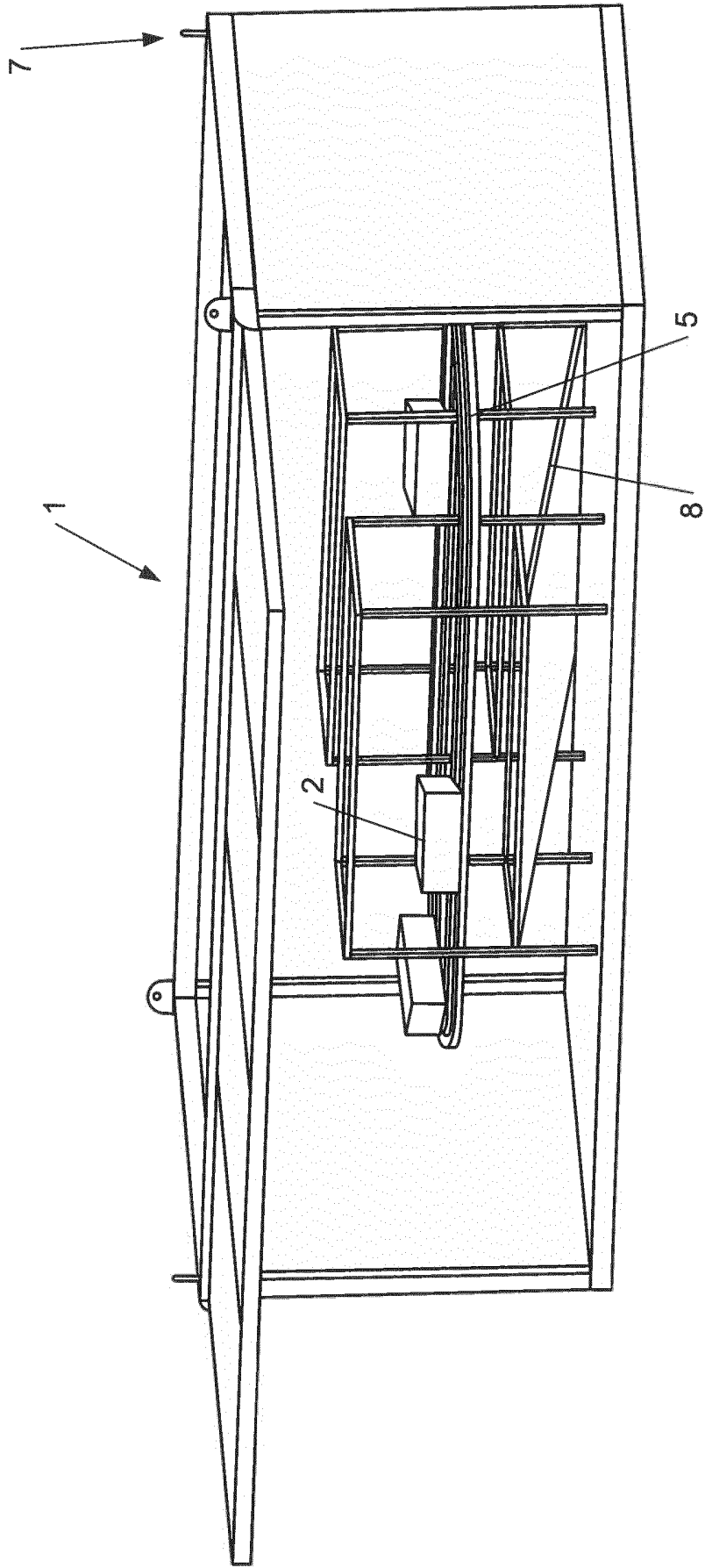
15 18. Gebruik volgens conclusie 17, **met het kenmerk dat** het gebruik de stappen omvat van het vullen van een recipiënt (2) voorzien van een zeef (3) met archeologische artefacten samen met het restmateriaal, het op de transportinrichting (5) plaatsen van het gevulde recipiënt (2) en het laten transporteren van het recipiënt (2) langsheen de sproei-installatie (4) tijdens het besproeien van het recipiënt (2).

20 19. Gebruik volgens conclusie 18, **met het kenmerk dat** meerdere met archeologische artefacten samen met het restmateriaal gevulde recipiënten (2) door de transportinrichting (5) langsheen de sproei-installatie (4) worden getransporteerd.

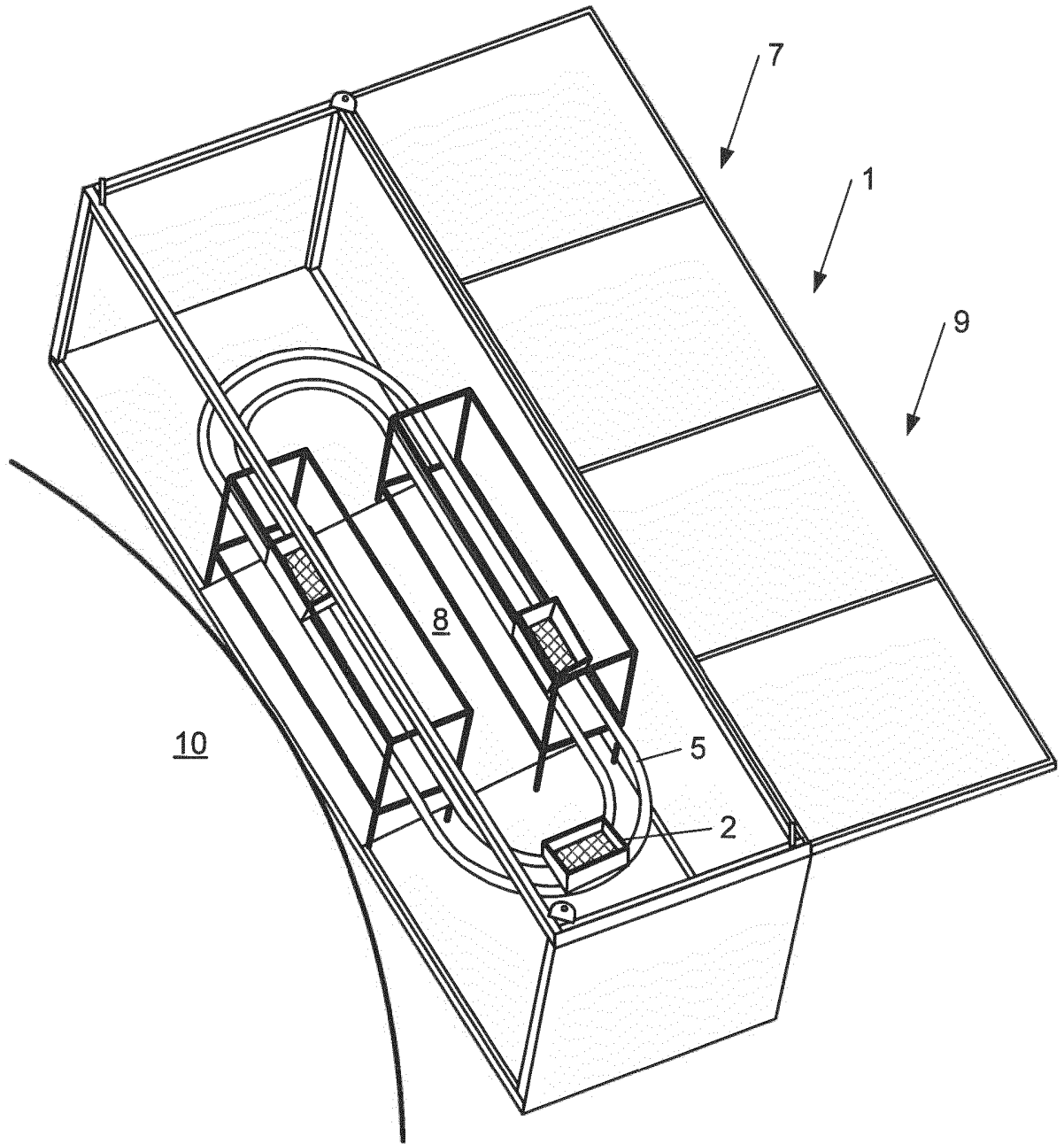
25



**Fig. 1**



**Fig. 2**



**Fig. 3**



Rijksdienst voor Ondernemend  
Nederland

**Octrooiaanvraag 2012217**

**RAPPORT BETREFFENDE HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK**

Voor octrooiaanvraag NL2012217 is geen onderzoek naar de stand van de techniek uitgevoerd. Het resultaat van het eerdere onderzoek naar de stand van de techniek dat door het Europees Octrooibureau is uitgevoerd voor BE2013/0088 is namelijk mede van toepassing verklaard op octrooiaanvraag NL2012217. Het eerdere onderzoeksresultaat is in zijn oorspronkelijke vorm bijgevoegd.



**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

BE 201300088

**A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP**

INV. B08B3/02 B07B1/46  
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)

B08B B07B

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, 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, WPI Data

**O. VAN BELANG GEAACHTE DOCUMENTEN**

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	DE 10 2007 023402 A1 (SPORER) 20 november 2008 (2008-11-20)	1-3,6-19
Y	* samenvatting * * alinea [0001] - alinea [0003] * * alinea [0027] - alinea [0038] * * conclusies * * figuren *	4,5
Y	DUDEK K ET AL: "Mobilität im Trend", AUFBEREITUNGS-TECHNIK - MINERAL PROCESSING, BAUVERLAG BV GMBH, DE, deel 51, nr. 4, 1 april 2010 (2010-04-01), bladzijden 58-63, XP001552844, ISSN: 1434-9302 * samenvatting * * alinea [0001] - alinea [0002] * * figuren 1-3 *	4,5

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 2013

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 der Zee, Willem

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  
 BE 201300088

G.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN		
Categorie °	Geïsoleerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	DE 201 20 508 U1 (DELTA ANLAGENTECHNIK GMBH) 7 maart 2002 (2002-03-07) * samenvatting * * bladzijde 1, regel 3 - regel 8 * * bladzijde 5, regel 17 - bladzijde 7, regel 12 * * conclusies * * figuur *	1-3,6-19
A,D	----- NL 1 020 680 C2 (ARCHEOLOGISCH DIENSTEN CENTRUM / JWS) 8 december 2003 (2003-12-08) in de aanvraag genoemd * samenvatting * * bladzijde 1, regel 2 - regel 9 * * bladzijde 4, regel 3 - bladzijde 6, regel 29 * * conclusies * * figuren * -----	1,4,6, 8-11, 13-19

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET  
 RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND  
 VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**  
 Informatie over leden van dezelfde octroofamilie

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar  
 de stand van de techniek

BE 201300088

In het rapport genoemd octrooi-geschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
DE 102007023402 A1	20-11-2008	GEEN	
DE 20120508	U1 07-03-2002	GEEN	
NL 1020680	C2 08-12-2003	GEEN	



## SCHRIFTELIJKE OPINIE

Dossier Nummer SN60090	Indieningsdatum (dag/maand/jaar) 06.02.2013	Voorrangsdatum (dag/maand/jaar)	Aanvraagnummer BE201300088
Classificatie (IPC) INV. B08B3/02 B07B1/46			
Aanvrager Monument-Vandekerckhove			

Deze schriftelijke opinie bevat een toelichting en de corresponderende pagina's met betrekking tot de volgende onderdelen:

- Onderdeel I Basis van schriftelijke opinie
- Onderdeel II Voorrang
- Onderdeel III Formulering van een opinie inzake 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; citaten en explicaties ter ondersteuning van deze verklaring
- Onderdeel VI Bepaalde geciteerde documenten
- Onderdeel VII Gebreken in de aanvraag
- Onderdeel VIII Opmerkingen betreffende de aanvraag

Form BE237A (Dekblad) (Januari 2007)	De Examinator van der Zee, Willem
--------------------------------------	--------------------------------------

## SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraagnummer

BE201300088

---

### Onderdeel I Basis van de opinie

---

1. Deze opinie is opgesteld op basis van de conclusies ingediend voor aanvang van het onderzoek.
2. Met betrekking tot **nucleotide en/of aminozuur sequenties** die, in voorkomend geval, genoemd worden in de aanvraag, is deze opinie opgesteld op basis van de volgende elementen:
  - a. Aard van het element:
    - een lijst van de sequentie(s)
    - tabel(len) met betrekking tot de lijst van de sequentie(s)
  - b. Type drager:
    - op papier
    - in elektronische vorm
  - c. Moment van indiening of levering:
    - opgenomen in de aanvraag zoals ingediend
    - samen met de aanvraag elektronisch ingediend
    - later geleverd
3.  Bovendien, wanneer er mer dan één versie of kopie van een sequentielijst of van één of meerdere tabellen die er betrekking op hebben, werd ingediend, zijn de benodigde verklaringen ingediend, dat de informatie, die later of bij wijze van aanvullende kopieën werd geleverd naar gelang het geval, identiek is aan diegene die oorspronkelijk werd geleverd en niet verder gaat dan de openbaarmaking in de internationale aanvraag zoals oorspronkelijk ingediend.
4. Aanvullende opmerkingen:

## SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraagnummer  
BE201300088

---

### Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en Industriële toepasbaarheid; citaten en explicaties ter ondersteuning van deze verklaring

---

#### 1. Verklaring

Nieuwheid	Ja: Conclusies 4, 5, 17-19 Nee: Conclusies 1-3, 6-16
Inventiviteit	Ja: Conclusies Nee: Conclusies 1-19
Industriële toepasbaarheid	Ja: Conclusies 1-19 Nee: Conclusies

#### 2. Citaten en explicaties:

Zie apart blad

---

### Onderdeel VII Gebreken in de aanvraag

---

De volgende gebreken in de vorm of inhoud van de aanvraag werden vastgesteld:

Zie apart blad

---

### Onderdeel VIII Opmerkingen betreffende de aanvraag

---

Zie apart blad

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

- 1 Reference is made to the following documents:
  - D1: DE-A1-102007023402
  - D2: DE-U1-20120508
  - D3: DUDDEK K ET AL: "Mobilität im Trend",  
AUFBEREITUNGS-TECHNIK - MINERAL PROCESSING, BAUVERLAG BV  
GMBH, DE, deel 51, nr. 4, 1 april 2010 (2010-04-01), bladzijden 58-63,  
XP001552844,  
ISSN: 1434-9302
  - D4: NL-C2-1020680
  
- 2 The following is stated under reference to Item VIII of this Written Opinion, whereby it is to be noted that unclear features remaining in the claims cannot be employed for assessing novelty or inventive step.
  - 2.1 The document D1 discloses (the references in brackets applying to this document and the expressions in italics relating to the unclarities stated under Item VIII) an "*archeologische zeefinstallatie voor het scheiden van archeologische artefacten van restmateriaal*, omvattende een recipient (3) voorzien van een zeef (see paragraph 0002) voor het opvangen van de archeologische artefacten samen met het restmateriaal en een sproeiinstallatie (18, 22, 24, 25) voor het besproeien van het recipient (3) met sproeimiddel zodanig dat het sproeimiddel tenminste gedeeltelijk het restmateriaal scheidt van de archeologische artefacten en het sproeimiddel het restmateriaal ten minste gedeeltelijk wegvoert langsheen de zeef waarbij de zeef zodanig is voorzien dat de archeologische artefacten enerzijds worden tegengehouden door de zeef en achterblijven in het recipient (3) en anderzijds het van de archeologische artefacten afgescheiden restmateriaal samen met ten minste een deel van het sproeimiddel worden doorgelaten doorheen de zeef en worden afgevoerd uit het recipient (3), waarbij de archeologische zeefinstallatie een transportinrichting (5, 10) omvat voor het transporteren van ten minste één recipient (3) langsheen de sproei-installatie (18, 22, 24, 25) tijdens het besproeien van het recipient (3)".

The subject-matter of independent claim 1 is therefore deprived of novelty and hence, the present application does not meet the criteria of patentability.

- 2.2 It is to be noted, that the subject-matter of independent claim 1 is equally known from the document D2, cf. the passages cited in the Search Report.
- 2.3 The document D1 is regarded as being the closest prior art to the subject-matter of claim 17 and discloses (the references in brackets applying to this document and the expressions in italics relating to the unclarities stated under Item VIII) "gebruik van de archeologische zeefinstallatie of archeologische site volgens één van de voorgaande conclusies (see paragraphs 2.1 above) voor het scheiden van artefacten van restmateriaal (see paragraph 0002)".

The subject-matter of claim 17 therefore differs from this known "gebruik" in that it is applied for the separation of "archeologische artefacten" from "restmateriaal".

The subject-matter of claim 17 is therefore novel.

However, the solution proposed in claim 17 of the present application cannot be considered as involving an inventive step for the following reasons:

The document D1 discloses, that the method disclosed in this document can be applied to any type of material to be treated (cf. paragraph 0002).

Furthermore, it is generally known that "archeologische artefacten" are separated from "restmateriaal", see e.g. the document D4, cf. the passages cited in the Search Report. Thus, it would be a straightforward possibility for the skilled person to apply the "gebruik" cf. the document D1 to the separation of "archeologische artefacten" from "restmateriaal".

Consequently, the subject-matter of claim 17 does not involve an inventive step and the application does not meet the requirements of patentability.

- 2.4 It is to be noted, that the subject-matter of claim 17 can not be considered as involving an inventive step in view of the document D2, cf. the passages cited in the Search Report.
- 3 Since independent claim 1 does not meet the criteria of patentability, the direct dependencies of claims 2-4 and 6-13 from claim 1, cause that it is at present questionable whether the requisite unity of invention in respect of the subject-matter of the various dependent claims still exists. Nevertheless, the following statements in respect of dependent claims 2-16, 18 and 19 are made in this Written Opinion.

Dependent claims **2-16, 18** and **19** do not appear to contain any additional features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements with respect to novelty or inventive step, the reasons being as follows:

- 3.1 The additional features of dependent claims **2, 3** and **6-16** are known in the field concerned, see the documents D1 (for claims **2, 3** and **6-16**) and D2 (for claims **3** and **6-16**), see the passages cited in the Search Report.
  - 3.2 The additional features of dependent claims **4** and **5** have already been employed in the field concerned, see the passages cited with regard to the document D3 in the Search Report. It would therefore be obvious to the person skilled in the art, to apply these features with corresponding effect, to an installation according to the document D1, thereby arriving at an installation according to any one of the claims **4** or **5**.
  - 3.3 The additional features of dependent claims **18** and **19** are as such known in the field concerned, see. the document D1, see the passages cited in the Search Report.
- 4 Claims **1-19** meet the requirement of industrial applicability.

**Re Item VII**

**Certain defects in the application**

The following is to be noted:

- 1 The documents D1-D3 have not been identified in the description and their relevant background art has not been briefly discussed.

**Re Item VIII**

**Certain observations on the application**

The following is remarked:

- 1 Expressions such as "archeologische zeefinstallatie voor het scheiden van archeologische artefacten van restmateriaal" in claim 1 are to be interpreted as "zeefinstallatie geschikt voor het scheiden van archeologische artefacten van restmateriaal".
- 2 Expressions comprising wordings such as "dat het sproeimiddel water is" in claim 9, relate to a method of using the installation rather than clearly defining the installation in terms of its technical features. The intended limitations are therefore not clear from this claim.
- 3 It is to be noted, that alternatives of the expression "of" in claim 17 are considered technically equivalent and substitutable.