



⑫ A **Terinzagelegging** ⑪ **8501782**

Nederland

⑲ NL

-
- ⑤4 **Huis voor een afvalwateropvoerinstallatie.**
- ⑤1 Int.Cl.: E03F 5/22.
- ⑦1 Aanvrager: Klein, Schanzlin & Becker Aktiengesellschaft te Frankenthal,
Bondsrepubliek Duitsland.
- ⑦4 Gem.: Ir. H.M. Urbanus c.s.
Vereenigde Octrooibureaux
Nieuwe Parklaan 107
2587 BP 's-Gravenhage.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8501782.
- ②2 Ingediend 20 juni 1985.
- ③2 Voorrang vanaf 18 augustus 1984.
- ③3 Land van voorrang: Bondsrepubliek Duitsland (DE).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: P 3430527 .
- ⑥2 - -

-
- ④3 Ter inzage gelegd 17 maart 1986.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Titel: Huis voor een afvalwateropvoerinstallatie.

Het onderwerp van de uitvinding is een huis voor een afvalwateropvoerinstallatie, bestaande uit een uit kunststof vervaardigd reservoir, een in dit reservoir van boven af inschuifbaar en in hoogte verstelbaar tussenhuis, een in een op het tussenhuis gezet frame aangebrachte afdekplaat en een aan de afdekplaat bevestigde inloop met stankafsluiter.

Er is een huis voor afvalwateropvoerinstallaties bekend, dat uit met glasvezel versterkt polyesterhars bestaat en volgens de persmethode vervaardigd wordt. In dit, in hoofdzaak rechthoekig huis wordt een door middel van een vlotterschakelaar automatisch in- en uitschakelende pomp-
10 motorpomp aangebracht. De pomp motorpomp wordt via een drukstomp met een in de wand van het reservoir aangebrachte, naar boven voerende ophangbuis verbonden.

Aan de buitenzijde heeft het reservoir een dit ringvormig omsluitende grondwaterpersperring, welke door een door het loskomen van
15 het materiaal in het reservoir plaatsvindende bezanding van het oppervlak is ontstaan.

Uit de omstandigheid, dat de fabricage van het besproken, bekende huis relatief duur is, ontstaat het aan de uitvinding ten grondslag liggende probleem, het vervaardigen van zulk een in grote aantallen te
20 vervaardigen huis beslissend te vereenvoudigen.

Dit doel wordt volgens de uitvinding bereikt, doordat het reservoir, het tussenhuis en de inloop met stankafsluiter uit een volgens de rotatiegiethmethode vervaardigde, na het gieten in de genoemde onderdelen gescheiden hol lichaam uit polyethyleen gevormd worden.

Het scheiden van de onderdelen kan bijvoorbeeld door zagen plaatsvinden. De hoeveelheid gevormd afval blijft zeer gering.

Aan de hand van een uitvoeringsvoorbeeld wordt de uitvinding nader besproken. In de figuren 1 en 2 zijn respectievelijk een vooraanzicht en een bovenaanzicht van een huis volgens de uitvinding voor het scheiden
30 in zijn onderdelen, weergegeven terwijl fig. 3 een afvalwateropvoerinstallatie ten dele in doorsnede bij toepassing van het in fig. 1 en 2 weergegeven huis, toont.

Het volgens de rotatiegiethmethode uit polyethyleen vervaardigd huis bestaat uit een reservoir 1, een tussenhuis 2 en een inloop 3

met stankafsluiter 4. Een het reservoir 1 ringvormig omsluitende grond-
waterversperring 5 wordt door een amarilband gevormd, welke in de
rotatiegietsvorm gelegd was en door smelten van polyethyleenpoeder in de
wand van het reservoir 1 is gebonden. Alternatief kan ook een naderhand
5 aangebrachte dubbelzijdig kleefband gebruikt worden, dat aan één zijde
met zand bekleed wordt.

Op de in de fig. 1 en 2 door streep-puntlijnen getekende schei-
dingsplaatsen 6 wordt het gereed gegoten huis door zagen in zijn onder-
delen verdeeld. Uit de tekening blijkt duidelijk, dat het hierbij ge-
10 vormde afval slechts een zeer gering aandeel van het totale huis uitmaakt.

Fig. 3 toont het huis volgens de uitvinding als bestanddeel van
een gereede afvalwateropvoerinstallatie. Op de bodem van het reservoir 1
staat een pomp motorpomp 7, welke afvalwater, dat via de inloop 3 en
een naar keuze af te sluiten toevoer 16 in het reservoir 1 komt, via
15 een drukstomp 8 en een ophangbuis 9 naar buiten toe transporteert.
Daarbij is tijdens bedrijf een afvoerleiding op de ophangbuis 9 aange-
sloten.

Het reservoir 1 en het tussenhuis 2 zijn rond, zodat het tussen-
huis 2 ten opzichte van het reservoir 1 niet alleen naar boven verschoven,
20 doch ook gedraaid kan worden. Dit maakt, zoals bekend,
een aanpassing aan de hoogte van de het huis opnemende put en - boven-
dien - een vereffening aan een tegelrooster o.a. mogelijk. Daartoe dient
overigens de vierkante uitvoeringsvorm van een op het tussenhuis 2 gezet
frame 10 en een daarin aangebrachte afdekplaat 11, welke de inloop 3 draagt.
25 Omdat in overeenstemming met de onderscheidelijke omgeving van de afval-
wateropvoerinstallatie ook onderscheidelijk hoge afdekkingen gebruikt
worden, is het tussenhuis 2 van een opneemmiddel 12 voorzien, dat het
gebruik van een verwisselbaar te gebruiken frame 13 mogelijk maakt. Het
frame 13 bezit een hoge rand 14 en een vlakke rand 15, zodat dit zowel
30 een afdekking met structuurplaat alsook een afdekking met tegelplaat
vermag op te nemen.

C O N C L U S I E S

=====

1. Huis voor een afvalwateropvoerinstallatie, bestaande uit een uit kunststof gevormd reservoir, een in dit reservoir van bovenaf inschuifbaar en in de hoogte verstelbaar tussenhuis, een in een op het tussenhuis gezet frame aangebrachte afdekplaat en een aan de afdekplaat bevestigde inloop met stankafsluiting, met het kenmerk, dat het reservoir (1), het tussenhuis (2) en de inloop (3) met stankafsluiting (4) uit een volgens de rotatiegietmethode vervaardigd, na het gieten in de genoemde onderdelen gescheiden hol lichaam uit polyethyleen gevormd worden.
2. Huis volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de inloop (3) met stankafsluiting (4) door een in een van de rotatiegietvorm van het totale huis afneembaar en met een ander rotatiegietwerktuig verbindbaar deel-vorm vervaardigd hol lichaam gevormd wordt.
3. Huis volgens conclusie 1, met een de buitenzijde van het reservoir ringvormig omsluitende grondwaterversperring uit korrelig materiaal, met het kenmerk, dat de grondwaterversperring (5) uit een in de rotatiegietvorm gelegde, door het op te smelten polyethyleenpoeder gebonden amarilband gevormd wordt.
4. Huis volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het tussenhuis (2) en het reservoir (1) in het bereik van het tussenhuis (2) rond zijn en op het draaibaar en in hoogte verstelbaar in het reservoir (1) aangebrachte tussenhuis (2) een vierkant frame (10, 13) met afdekplaat (11) gezet is.
5. Huis volgens conclusies 1 en 4, met het kenmerk, dat het tussenhuis (2) van een opnaemmiddel (12) voor een verwisselbaar te gebruiken met een hoge (14) en een vlakke rand (15) uitgerust frame (13) voorzien is.

8501782

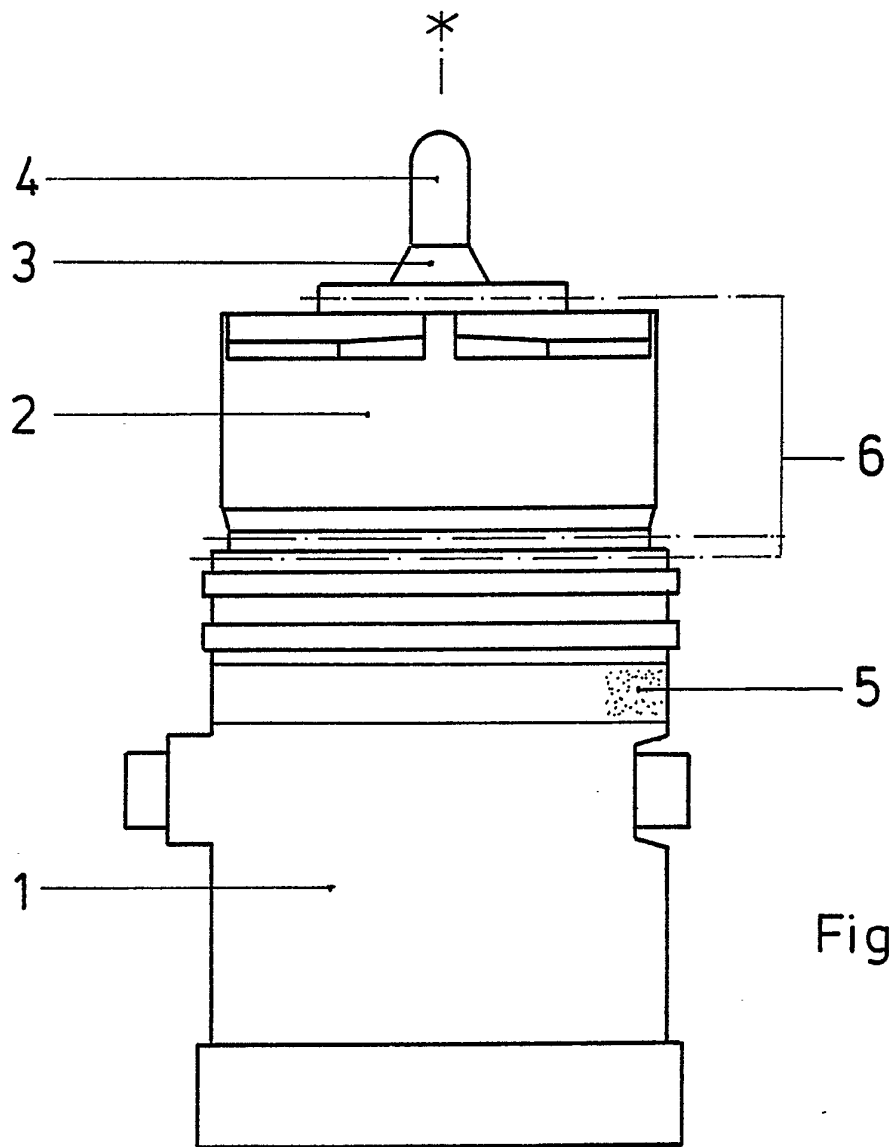


Fig. 1

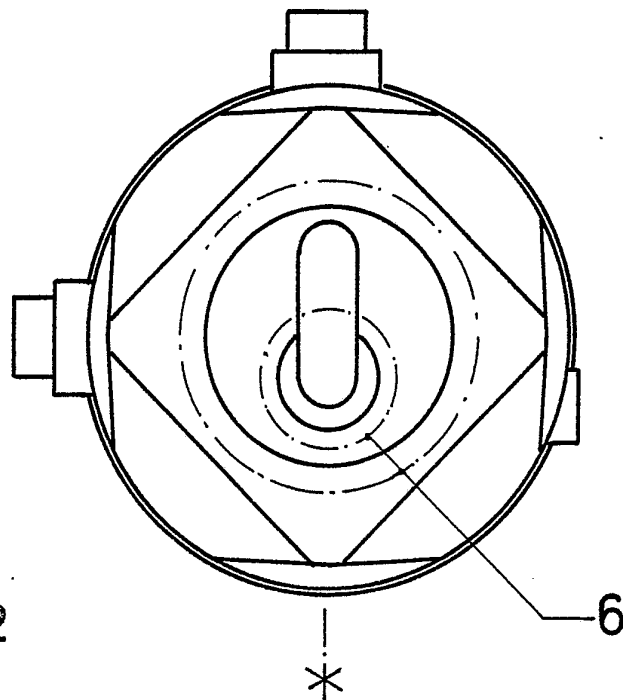
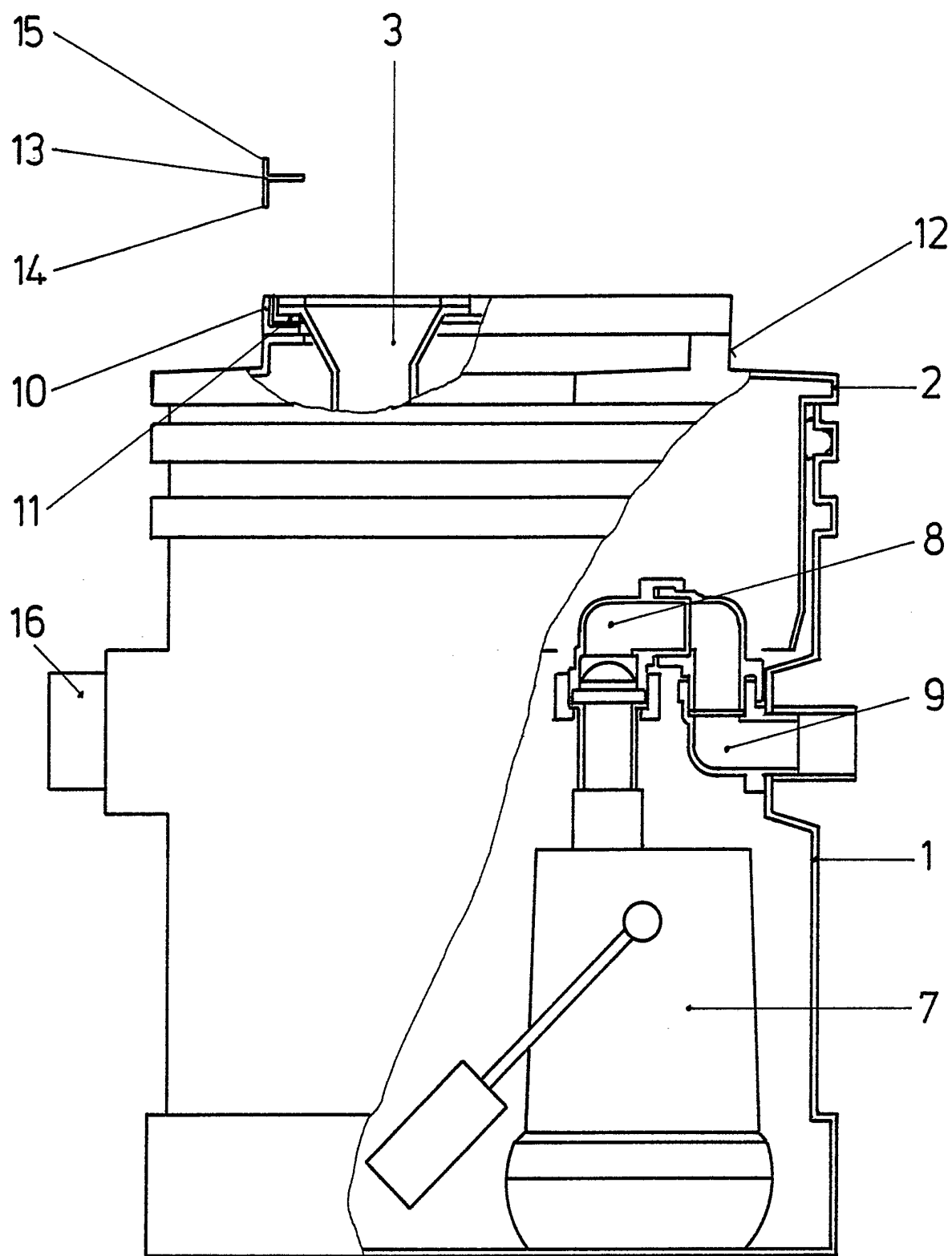


Fig. 2

8501782



8501782

Fig. 3