
Octrooiraad



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8100472**

Nederland

⑲ NL

⑤4 **Schenkinriching.**

⑤1 Int.Cl.³: A47J 31/46.

⑦1 Aanvrager: Jede-Automater Magnusson AB te Mariestad, Zweden.

⑦4 Gem.: Ir. H.M. Urbanus c.s.
Vereenigde Octrooibureaux
Nieuwe Parklaan 107
2587 BP 's-Gravenhage.

②1 Aanvraag Nr. 8100472.

②2 Ingediend 30 januari 1981.

③2 Voorrang vanaf 31 januari 1980.

③3 Land van voorrang: Bondsrepubliek Duitsland Gbm (DE).

③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: G 8002412 .

⑥2 --

④3 Ter inzage gelegd 1 september 1981.

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

Titel: schenkinrichting

De uitvinding heeft betrekking op een schenkinrichting van het type als beschreven in het Duitse octrooischrift 1.910.460. Het doel van de uitvinding is deze bekende inrichting te verbeteren en technische voorwaarden voor grotere toepassingsmogelijkheden te verschaffen. Het is
5 daarbij de bedoeling dit zo doelmatig, eenvoudig, goedkoop en energiebesparend mogelijk te verwezenlijken.

De probleemstelling wordt volgens de uitvinding op een nog nader te bespreken wijze opgelost.

Inrichtingen overeenkomstig de uitvinding zijn beproefd en ge-
10 bleken is dat de nieuwe inrichting volledig aan de verwachtingen voldoet.

Verdere bijzonderheden en voordelen van de uitvinding worden onder verwijzing naar de tekening toegelicht. Daarin toont:

fig. 1 een vooraanzicht van een schenkinrichting volgens de uit-
15 vinding, ten dele in doorsnede,

fig. 2 de inrichting in bovenaanzicht, gedeeltelijk in doorsnede,

fig. 3 de inrichting volgens fig. 1 van links af gezien bij
geopende deksel en

fig. 4 perspectivisch aanzicht van de nieuwe inrichting.

20 In de tekening is door 1 het huis van de inrichting weergegeven, dat doelmatig rechthoekig is gevormd, waarbij een deksel 6 het huis naar boven toe en een uitstekende lekgoot 16 de inrichting naar onderen begrenzend, afsluit.

Daarbij kan het deksel, zoals getekend, doelmatig zwenkbaar en
25 de lekgoot geheel of tendele afneembaar zijn aangebracht.

Voor het huis is bij voorkeur een magazijn 12 voor reservoirs met poedervormig materiaal aangebracht, welke op zichzelf bekend zijn en bijvoorbeeld een richtmiddel bezitten. Daarnaast kan een tapkraan 15 zijn aangebracht, welke naar een hoofdtank 3 met elektrisch verwarmings-
30 element 2 binnen het huis leidt. De tank kan een bevattingsvermogen van 10 - 20 liter hebben en is doelmatig door een thermische isolatie 4
omgeven.

Volgens de uitvinding is binnen de hoofdtank 3 een neventank 5 aangebracht, welke een bevattingsvermogen van bijvoorbeeld tot ongeveer
5 liter heeft.

8100472

De neventank 5 kan van een geschikte bodem zijn voorzien, waarop een afvoerleiding 8 aansluit, welke centriscn onderin een bovenst, zijdelings uitsteeksel van het huis uitmondt, waaronder een filtertrechter 9 inschuifbaar aanwezig is. Onder de filtertrechter 9 kan een vat 10 voor bijvoorbeeld koffie worden aangebracht, dat op zijn beurt door een verwarmings- of warmhoudplaat of uitsluitend een onderst, zijdelings uitsteeksel 11 van het huis gedragen wordt.

Op zijn baan naar de monding is de leiding 8 van een afsluitinrichting 7 voorzien, welke in het bijzonder uit fig. 2 blijkt. Deze afsluitinrichting kan een blokkeerwiel met excentrisch afgebogen as bezitten, welke naar een stelknop 14 aan de voorzijde van het huis voert, en van een index of dergelijke voorzien kan zijn. In dit bereik is de leiding 8 flexibel uitgevoerd, bijvoorbeeld als warmtebestendige kunststofslang. Draait men de knop volgens fig. 2 in de zin van de wijzers van een uurwerk, dan wordt het blokkeerwiel 7 tegen de leiding bewogen en drukt deze tenslotte geheel tezamen, waarbij in de dodepunctstand van het excentrische asdeel een kniearm voor de arretering in deze stand kan zorgen. In bedoelde stand kan bijvoorbeeld heet water uit de hoofdtank 3 worden afgetapt en in de gewenste hoeveelheid in de neventank 5 worden gebracht, zodat men een nauwkeurige bemeten hoeveelheid koffie kan bereiden. De afsluitinrichting 7, 14 dient voor het tijdelijk blokkeren van de leiding 8, terwijl water wordt bijgevuld en bijvoorbeeld nog geen vat en geen filtertrechter met filtertuit en ingebrachte poederkoffie aanwezig is.

Volgens een voorkeursuitvoeringsvorm is de diameter van de leiding 8 tenminste in een doorsnede zodanig gehouden, dat een iets grotere doorstroming dan voor de aanwezige koffiefiltreerinrichting verkregen kan worden.

Uiteraard kan in plaats van de getekende en beschreven afsluitinrichting 7, 8, 14 ook een andere inrichting worden toegepast dan wel kan onder bepaalde omstandigheden een dergelijke inrichting geheel komen te vervallen.

Voorts is het uiteraard mogelijk, de neventank met een afzonderlijk verwarmingselement uit te rusten, waarbij bijvoorbeeld bij het koken van water door de verkregen stoomdruk het kokende water tegen de werking van een afsluitklep, bijvoorbeeld een terugslagklep, of op

andere wijze in de filtreerinrichting 9 wordt geperst.

In fig. 3 is door 13 een lepelhouder aangeduid en de nieuwe inrichting kan in het algemeen op willekeurige wijze worden aangevuld en veranderd.

5 Samenvattend kan het volgende worden opgemerkt: door de aanwezigheid van een neventank binnen de hoofdtank is het niet noodzakelijk, in de eerste een afzonderlijk verwarmingsselement aan te brengen. De neventank is bij voorkeur goed warmtegeleidend in de hoofdtank aangebracht. Door deze samenstelling heeft men steeds de mogelijkheid,
10 naar keuze gelijktijdig of gescheiden heet water voor verschillende doeleinden ter beschikking te hebben, zoals in het getekende geval voor filterkoffie in een nauwkeurig te bemeten hoeveelheid en voor het bereiden van andere dranken, waartoe heet water via de tapkraan op
15 het magazijn bijvoorbeeld een korrelvormig toevoegmiddel in de vorm van bijvoorbeeld thee-extract of dergelijke ontnomen kan worden. Een dergelijke inrichting heeft bij een zeer eenvoudige uitvoeringsvorm een grote vrijheid voor de gebruiker, zodat steeds heet water voor
20 twee verschillende doeleinden en op de noodzakelijke wijze ter beschikking staat.

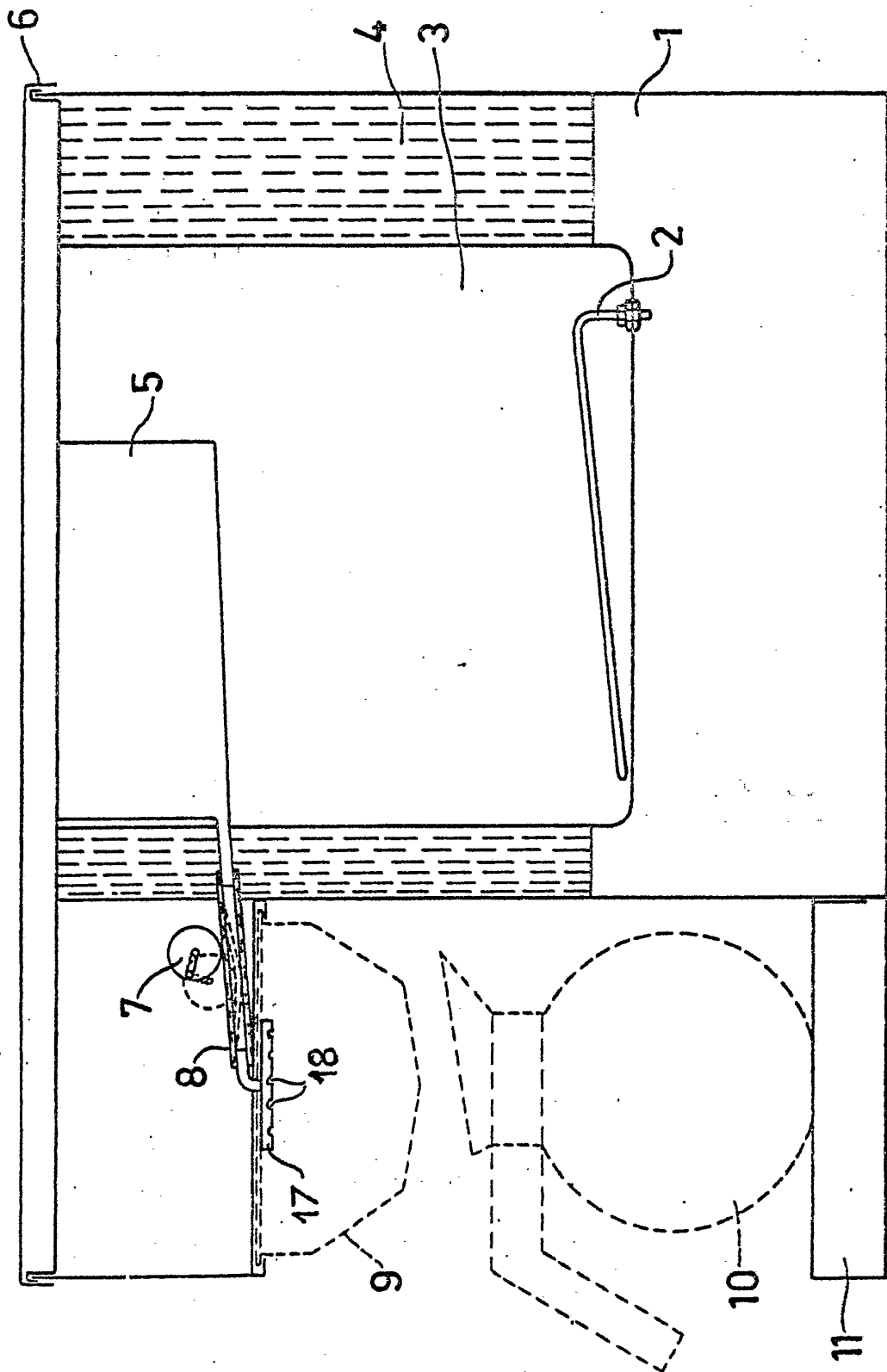
 Uiteraard kan de neventank op willekeurige wijze worden uitgevoerd en op een willekeurige plaats in de hoofdtank worden aangebracht. Voorts kan de leiding 8 in een verdeler 17 uitmonden, bijvoorbeeld
25 een buis of een plaat met gaten 18 voor de heetwaterverdeling over het filter 9.

C O N C L U S I E S

=====

1. Schenkinrichting met een bij voorkeur rechthoekig huis en daarin aanwezige tank voor water, in het bijzonder heet water en een tapkraan vóór het onttrekken van water, met het kenmerk, dat de tank als hoofdtank (3) is uitgevoerd, terwijl een neventank (5) aanwezig is, welke
5 via een afzonderlijke leiding (8) kan worden afgetapt.
2. Schenkinrichting volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de aftapleiding (8) van de neventank (5) bij voorkeur centrisch en van onderen in een bovenst zijdelings aangebracht uitsteeksel van het
huis (1) uitmondt en onder dit uitsteeksel in het bijzonder een filter-
10 trechter (9) is aangebracht.
3. Schenkinrichting volgens conclusie 2, met het kenmerk, dat onder de filtertrechter (9) een vat (19) op een verwarmings- resp. warmhoud-
plaat, respectievelijk een zijdelings uitsteeksel (11) van het huis
kan worden gezet
- 15 4. Schenkinrichting volgens conclusie 1 - 3, met het kenmerk, dat de aftapleiding (8) van de neventank (5) van een afsluitinrichting (7,14) is voorzien.
5. Schenkinrichting volgens conclusie 4, met het kenmerk, dat de afsluitinrichting (7, 14) uit een excentrisch gelegerd blokkeerwiel
20 (7) en een daar buiten aanwezige stelknop (14) gevormd is, waarbij het blokkeerwiel voor het beïnvloeden van een flexibel leidinggedeelte en voor het afklemmen daarvan in een blokkeerstand iets buiten het dode punt van het excentrische asdeel van het blokkeerwiel is aange-
bracht, waarbij bij voorkeur een kniehefboom deze stand borgt.
- 25 6. Schenkinrichting volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat genoemde afzonderlijke leiding (8) in een verdeler (17) uitmondt, bij voorkeur een buis of een plaat met gaten (18) voor de heetwaterverdeling boven het filter (9).

FIG.1



8100472

FIG.2

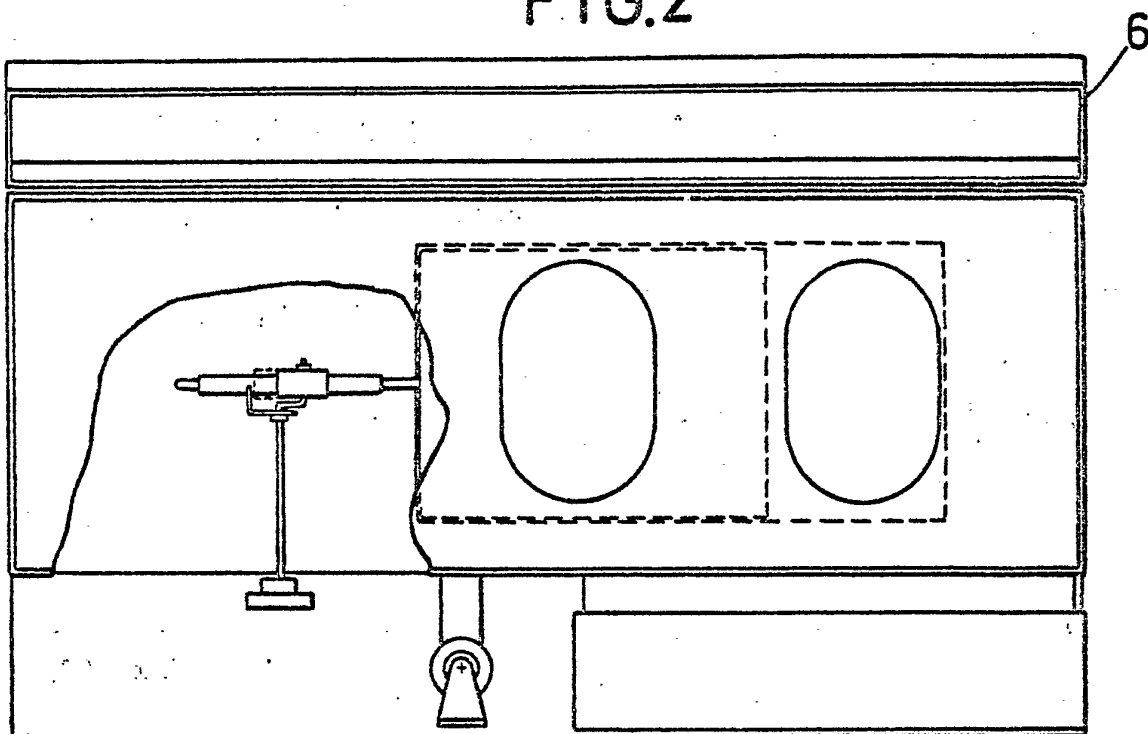
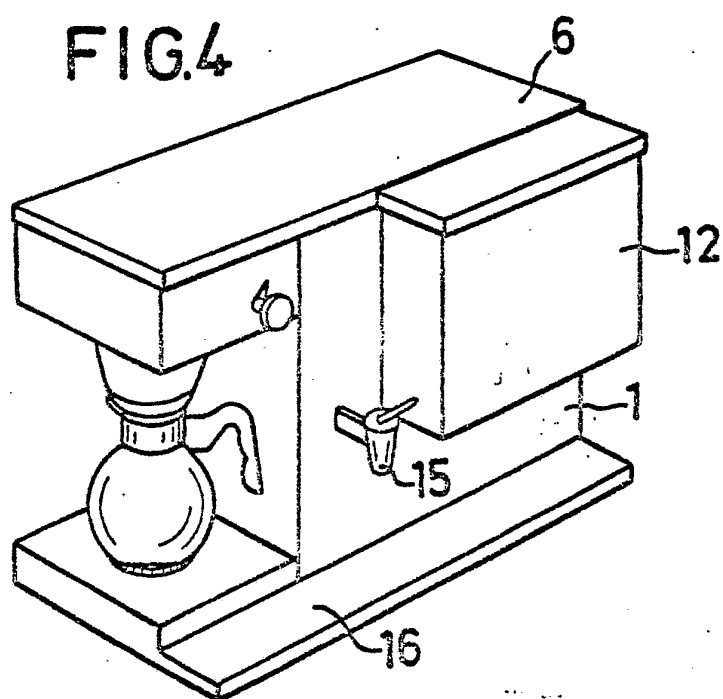
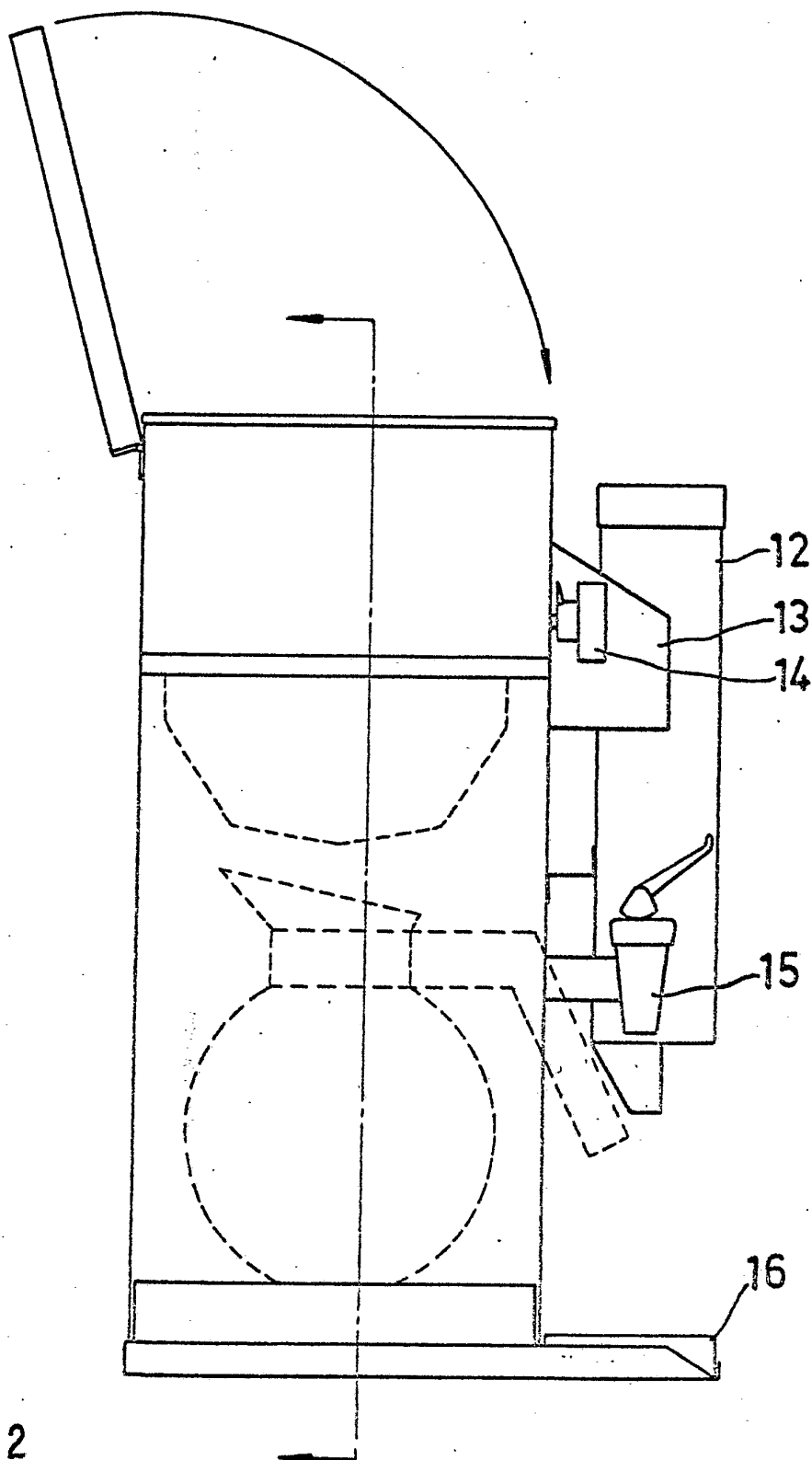


FIG.4



8100472

FIG.3



8100472