

19



Octroolraad
Nederland

11 9401823

12 A TERINZAGELEGGING

21 Aanvraag om octrooi: 9401823

22 Ingediend: 02.11.94

51 Int.Cl.⁶
G07F11/54, A47F3/02, A47F3/04,
A47F3/06, A47F10/02

43 Ter inzage gelegd:
03.06.96 i.e. 96/06

71 Aanvrager(s):
Jac. Koolj & Zn te Aalsmeer.

72 Uitvinder(s):
Hermen Koolj te Aalsmeer

74 Gemachtigde:
Ir. P.N. Hoorweg c.s. te 2517 GK Den Haag.

54 Verkoopmeubel, in het bijzonder voor snijbloemen.

57 Een verkoopmeubel voor snijbloemen heeft een gekoeld huis waarin een carrousel met houders is aangebracht. Elke houder heeft een aantal boven elkaar geplaatste compartimenten die elk zijn voorzien van een reservoir voor water voor de bloemen. De koper kan door bediening van toetsen het gewenste compartiment voor een uitneemopening brengen. De uitneemopening kan worden ontgrendeld door munten van een passende waarde in te brengen. Doordat slechts één compartiment toegankelijk is, is de mogelijkheid van fraude uitgesloten.

VERKOOPMEUBEL, IN HET BIJZONDER VOOR SNIJBLOEMEN

Algemeen bekend zijn verkoopmeubels bestaande uit een horizontaal opgestelde bak waarin in waterbakken recht-opstaande bossen snijbloemen zijn geplaatst. De bakken zijn voorzien van koelmiddelen. Door het bedienen van een muntme-
 5 chanisme kan het afsluitdeksel van de bak worden geopend en kan de koper een bos bloemen naar keuze uitnemen.

Dergelijke verkoopmeubels worden veelal geplaatst bij benzinestations, winkelcentra en dergelijke.

De controle op de verkoop is bij dergelijke ver-
 10 koopmeubels moeilijk. Door het bedienen van het muntmecha- nisme kan het afsluitdeksel worden geopend en kunnen meerde- re bossen bloemen uitgenomen worden, terwijl de ingebrachte hoeveelheid munten slechts de waarde van één bos vertegen- woordigt.

15 De uitvinding beoogt aan dit bezwaar tegemoet te komen.

Dit wordt volgens de uitvinding bereikt door een verkoopmeubel zoals omschreven in conclusie 1.

Bij een verkoopmeubel volgens de uitvinding is
 20 slechts het door de koper gekozen compartiment toegankelijk. Frauduleuze handelingen zijn derhalve uitgesloten.

Teneinde een zo gunstig mogelijk plaatsbeslag te verkrijgen, worden de bossen bloemen bij voorkeur liggend opgesteld. Teneinde te waarborgen dat de bloemen van vol-
 25 doende water worden voorzien, wordt het waterreservoir bij voorkeur gevormd door een althans over een deel hellend opgestelde bodem en daaraan aansluitende zijwanden van een compartiment. Het waterreservoir ligt dan op het laagste punt van het compartiment.

30 Verdere voordelen en bijzonderheden van het ver- koopmeubel volgens de uitvinding zullen naar voren treden uit de bijgaande tekeningen en bijbehorende beschrijving.

9 4 0 1 8 2 3

In de tekeningen toont:

Fig. 1 een perspectivisch aanzicht van een verkoopmeubel volgens de uitvinding,

Fig. 2 een bovenaanzicht van de uitvoering volgens
5 fig. 1,

Fig. 3 een doorsnede-aanzicht van het verkoopmeubel volgens conclusie 1,

Fig. 4 een perspectivisch aanzicht van een houder in het verkoopmeubel volgens de uitvinding, en

10 Fig. 5 een alternatieve uitvoeringsvorm van de uitvinding.

Het verkoopmeubel 1 is veelhoekig van vorm, in het onderhavige geval zeshoekig. Volgens de uitvoering volgens fig. 1 is het verkoopmeubel verrijdbaar over rollen 2 doch
15 een vaste opstelling is ook mogelijk (fig. 5). Van de zijwanden is zijwand 3 voorzien van uitneemopeningen 4, 5, 6 en 7. Deze uitneemopeningen zijn afsluitbaar en vergrendelbaar door middel van een deur bijvoorbeeld 8. Aan een ernaast liggende zijwand is een toegangsdeur 9 scharnierbaar aange-
20 bracht. Deze deur 9 dient voor het vullen van het verkoopmeubel. Het verkoopmeubel omvat een carrousel 10 gevormd door een rond een as 11 draaibare naaf, welke aangedreven wordt door middel van de aandrijfmotor 62. Op de naaf 10 zijn in kolommen opgestelde verticaal staande houders 12
25 geplaatst, die losneembaar via een pengatverbinding 13, 14 aan de naaf bevestigd zijn. Voorts bevat het verkoopmeubel koelmiddelen bestaande uit een compressor 16 en een condensor 17. Met behulp van de koelmiddelen wordt een koelgordijn 18 (fig. 3) langs het de toegangsopeningen bevattende wand-
30 deel opgewekt. Voorts maakt de verdamper 19 deel uit van het koelsysteem. Door middel van de aanjager 20 wordt gekoelde lucht door het huis van het verkoopmeubel verspreid. Voor de verlichting zijn gasontladingsbuizen 21 aangebracht. De houders bestaan elk uit een aantal boven elkander geplaatste
35 compartimenten 22, 23, 24, 25. In elk compartiment is een bos bloemen geplaatst. Door het roteren van het carrousel kan het gewenste compartiment voor één van de toegangsopeningen 4, 5, 6 of 7 worden gebracht. Na ontgrendeling van de

betrokken toegangsdeur kan de bos bloemen worden uitgenomen. Het keuzemechanisme is aangebracht op een paneel 26 waar bedieningsknoppen zijn aangebracht voor het linksom of rechtsom doen roteren van het carrousel en het ontgrendelen
 5 van één van de, in het onderhavige uitvoeringsvoorbeeld vier, toegangsdeuren. Het bedieningsmechanisme kan alleen in werking worden gesteld na het inbrengen in de gleuf 27 van de passende hoeveelheid munten of eventueel een krediet- of chipkaart.

10 Voor het voorzien van een voldoende hoeveelheid water aan de stengeleinden van elke bos is de bodem van elk compartiment hellend opgesteld bijvoorbeeld 27, 28, 29, 30. De bodem wordt zijdelings begrensd door zijwanden (fig. 4) bijvoorbeeld 31 en 32. Elk compartiment wordt dus gevormd
 15 door een gesloten naar het midden toe wigvormig verlopende eenheid. Door middel van de watertoevoerleidingen 33, 34 wordt water toegevoerd aan de bovenste compartimenten. Op afstand van het midden zijn in de bodem van elk compartiment openingen 35, 36, 37, 38 aangebracht welke fungeren als een
 20 overloop voor water. Dankzij deze voorziening blijft dus de hoeveelheid water in elk compartiment beperkt. De overmaat aan water komt in een onder in het meubel geplaatst waterreservoir 39 en wordt vervolgens met behulp van de pomp 40, welke deel uitmaakt van een recirculatiestelsel, door de as
 25 11 opgepompt en aan de bovenzijde weer aan het bovenste compartiment toegevoerd. Aan de onderzijde is op de grens tussen het reservoir en de as 11 een filter 41 geplaatst. Met behulp van dit filter 41 wordt het water gezuiverd.

Volgens de uitvoering volgens fig. 5 is het meubel
 30 in een wand ingebouwd en is de toegangsdeur aan de ene en zijn de toegangsopeningen aan de gene zijde van de muur 42 geplaatst. In de uitvoeringsvorm volgens fig. 5 zijn voorts de bovenste compartimenten vervangen door een horizontaal opgesteld compartiment 43, 44. Dergelijke horizontaal gele-
 35 gen compartimenten zijn geschikt voor het opnemen van plantenbakken, bloempotten en dergelijke.

Volgens de uitvinding zijn frauduleuze handelingen onmogelijk aangezien slechts een gesloten compartiment voor

de koper toegankelijk is. Voorts wordt een optimale ruimtelijke indeling verkregen aangezien de afmetingen van elk compartiment beperkt zijn tot de omvang van een bos bloemen. Voorts wordt gewaarborgd dat de bloemen tijdens de verblijfs-
5 tijd in een compartiment van voldoende water worden voorzien, terwijl de temperatuur binnen het verkoopmeubel geoptimaliseerd kan worden met het oog op de houdbaarheid.

9 4 0 1 8 2 3

CONCLUSIES

1. Verkoopmeubel, in het bijzonder voor snijbloemen, omvattende een huis met afsluitbare uitneemopeningen, koelmiddelen, in compartimenten onderverdeelde houders en middelen voor het naar keuze in een stand voor één van de
5 uitneemopeningen brengen van een compartiment, waarbij op elk compartiment een voor het opnemen van de stengeleinden bedoeld waterreservoir aansluit.

2. Verkoopmeubel volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het waterreservoir wordt gevormd door een althans
10 over een deel hellend opgestelde bodem en daaraan aansluitende zijwanddelen van een compartiment.

3. Verkoopmeubel volgens conclusie 2, gekenmerkt door middelen voor de toevoer van water aan de waterreservoirs.

15 4. Verkoopmeubel volgens conclusie 3, met het kenmerk, dat de houders verticaal in evenwijdige kolommen zijn opgesteld, in elke van de houders een aantal compartimenten boven elkaar zijn geplaatst, aan het bovenste compartiment toevoermiddelen voor water zijn aangesloten, en in de bodem
20 van elk compartiment doorstroomopeningen op afstand van het laagste punt van de hellende bodem zijn aangebracht.

5. Verkoopmeubel volgens conclusies 1-4, met het kenmerk, dat de houder in een door een motor aangedreven carroussel zijn opgesteld.

25 6. Verkoopmeubel volgens conclusie 5, met het kenmerk, dat onder het onderste compartiment een in een circulatiekring opgenomen opvangreservoir voor water is geplaatst.

7. Verkoopmeubel volgens conclusies 1-6, met het
30 kenmerk, dat de afsluitdeur van een uitneemopening ontgrenselbaar is door middel van een munt- of kredietkaartverkoopmechanisme.

8. Verkoopmeubel volgens conclusies 1-7, met het kenmerk, dat het huis veelhoekig is, één van de wanden van
35 de veelhoek de uitneemopeningen en een tegenovergelegen wand

9 4 0 1 8 2 3

een toegangsdeur voor het vullen van de compartimenten vertoont.

9. Verkoopmeubel volgens conclusies 1-8, met het kenmerk, dat de houders losneembaar in het carroussel zijn
5 geplaatst.

10. Verkoopmeubel volgens conclusies 1-9, gekenmerkt door middelen voor het langs het de uitneemopeningen bevattende wanddeel opwekken van een koelluchtstroom.

11. Verkoopmeubel volgens conclusie 2, met het
10 kenmerk, dat tevens compartimenten met vlakke bodem zijn
aangebracht.

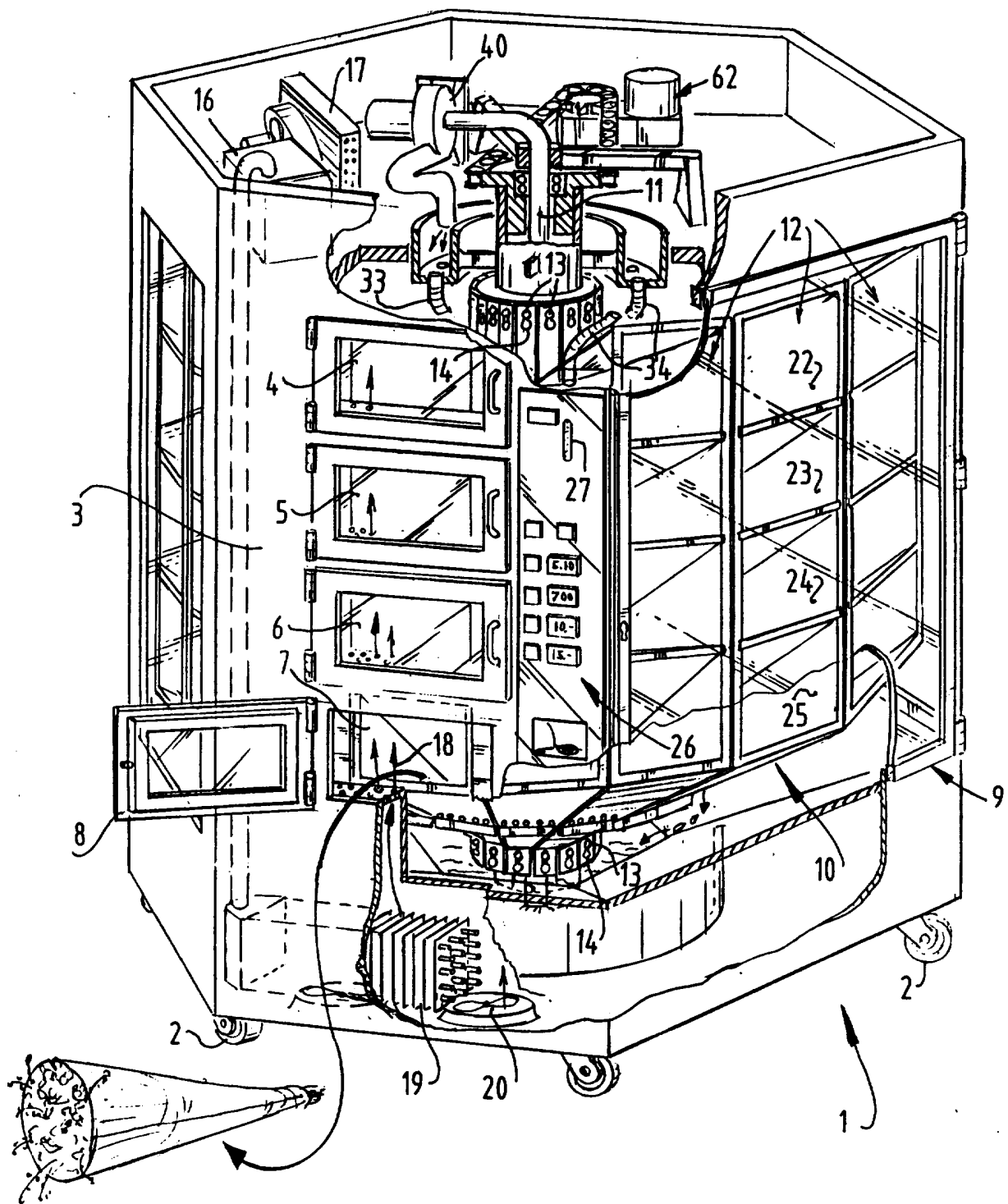


FIG. 1

9401823

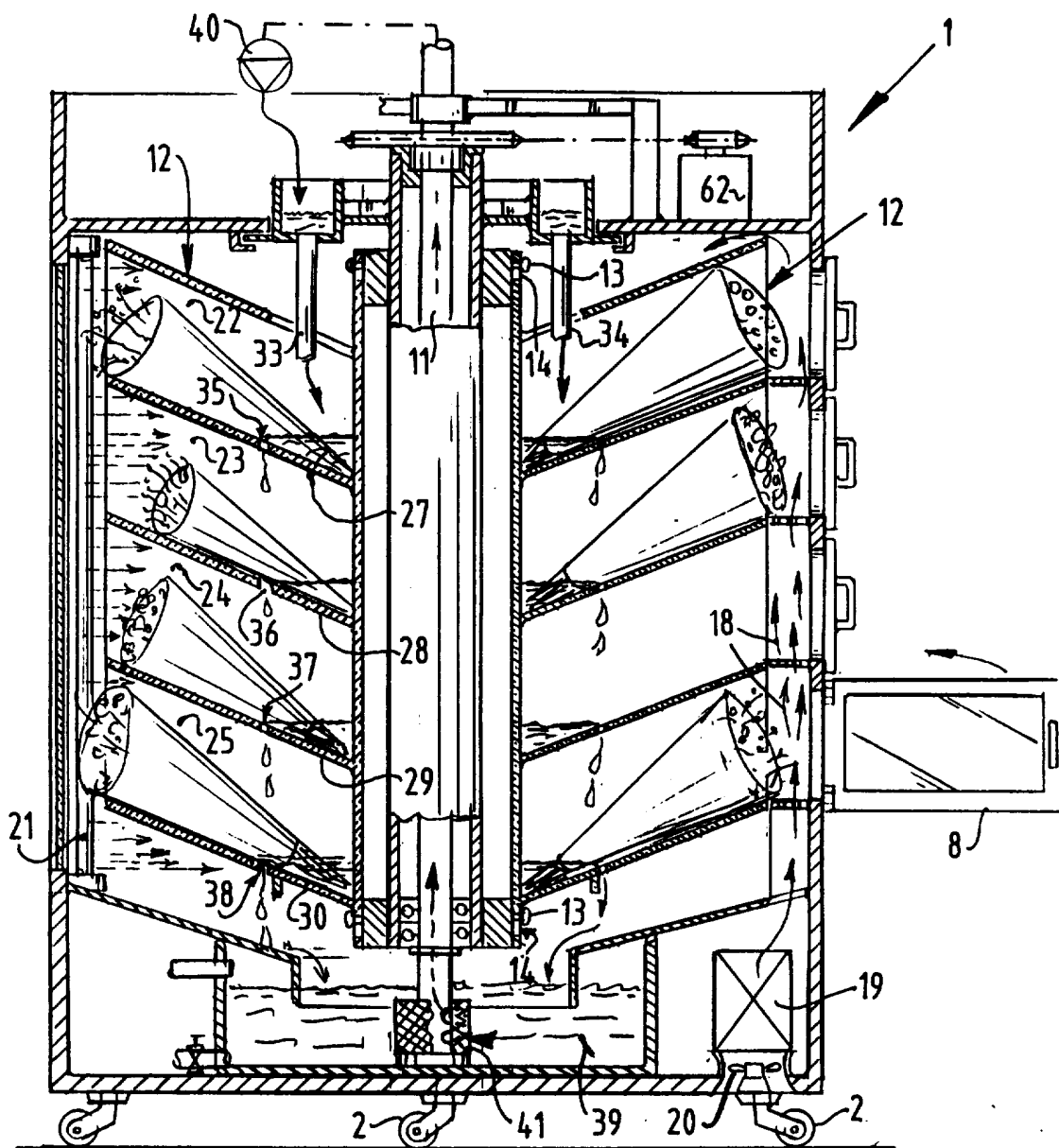


FIG.3

9401823

FIG.2

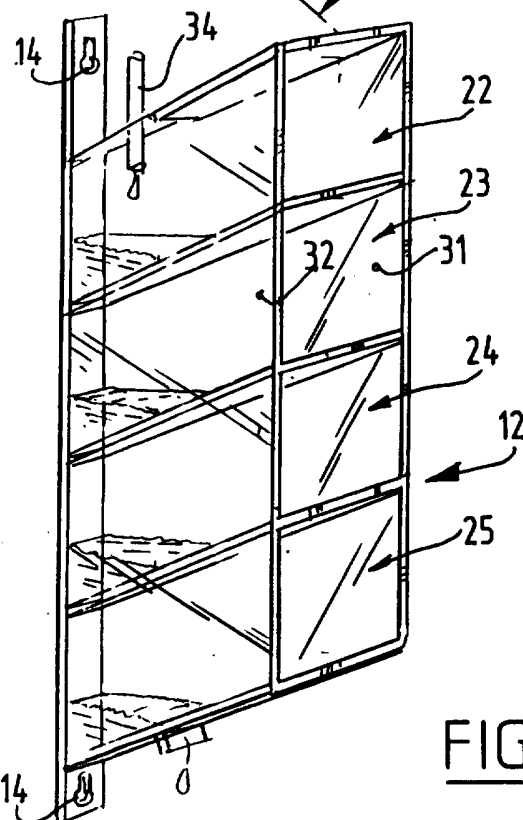
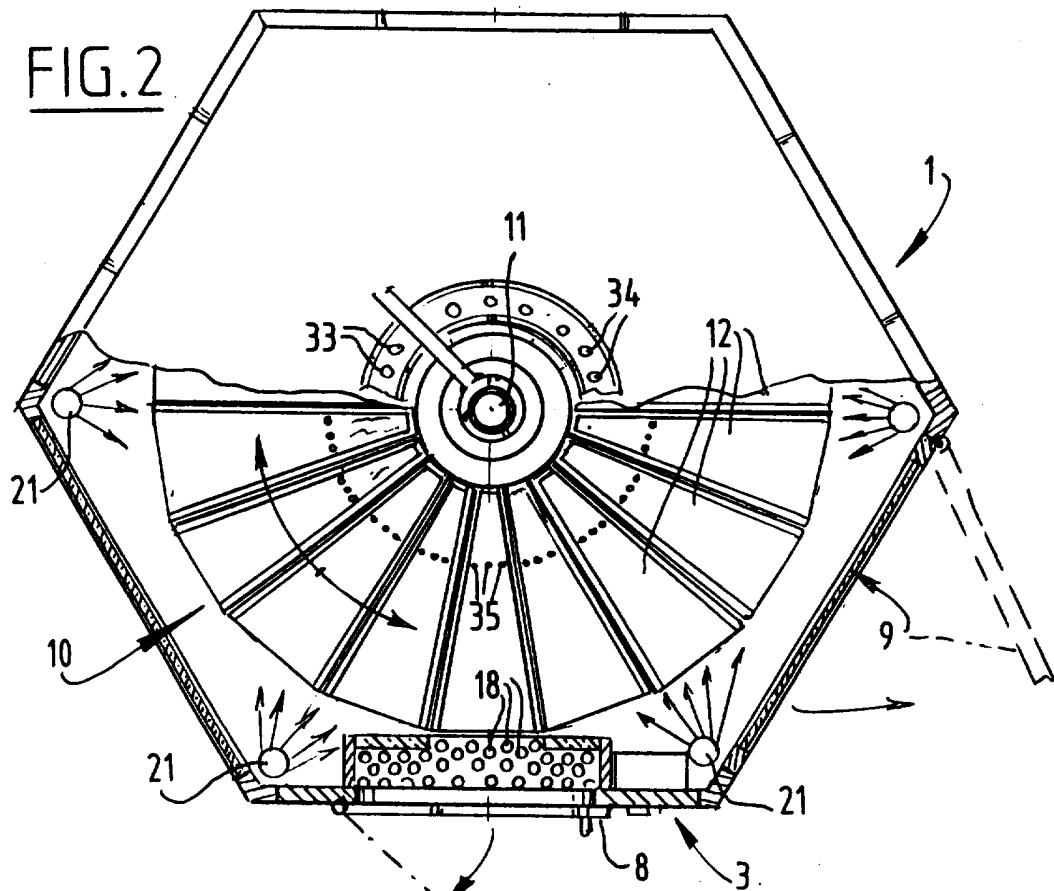
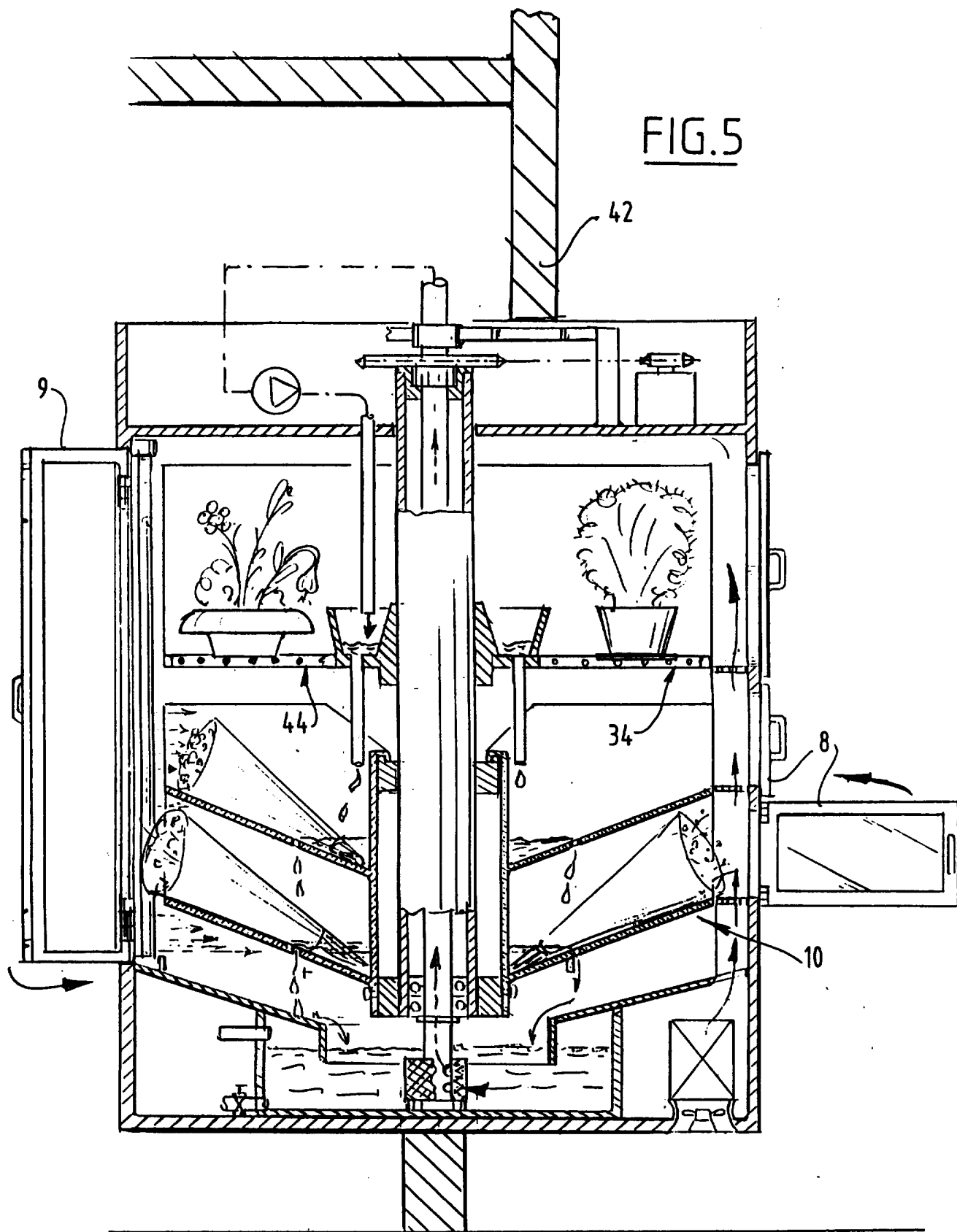


FIG.4

9 4 0 1 8 2 3



9 4 0 1 8 2 3