



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

N° 892.838

Internat. Klassif: A 61M/A 61B

Ter inzage
gelegd op:

02-08-1982

De Minister van Economische Zaken;

*Gezien de octrooiwet van 24 mei 1854;**Gezien het proces-verbaal op 14 april 1982 te 14 uur 40***BESLUIT :**

Artikel 1. — Er wordt aan Dhr. D. WILDEMEERSCH
Pierslaan 125, 8300 Knokke Heist

een uitvindingsoctrooi verleend voor: Suprapubische blaasdrainagestysteem
via de urethra aangebracht,

Artikel 2. — Dit octrooi wordt hem verleend zonder vooronderzoek, op zijn eigen
verantwoording, zonder waarborg hetzij voor de wezenlijkheid, de nieuwigheid of de ver-
diensten der uitvinding, hetzij voor de nauwkeurigheid der beschrijving, en onverminderd
de rechten van derden.

Bij dit besluit moet het dubbel gevoegd blijven van de beschrijving en van de
tekeningen der uitvinding, door de belanghebbende getekend, en tot staving van zijn
octrooiaanvraag ingediend.

Brussel, de 30 april 1982

BIJ SPECIALE MACHTIGING:

De Directeur

L. SALPATEUR

DOKTER D. WILDEMEERSCH

ALGEMENE GYNECOLOGIE
VERLOSKUNDE - INFERTILITEIT
ANDROLOGIE - SEXUOLOGIE

PIERSLAAN 125 - 8300 KNOKKE-HEIST

TEL. (050) 80 71 63
PRIVE: (050) 8115 41



UITVINDINGSOCTROOI :

Suprapubisch blaasdrainagesysteem via de urethra
aangebracht.

Beschrijving.

Het hier beschreven suprapubisch blaasdrainagesysteem via de urethra aangebracht is een systeem voor continue drainage van de blaasurine. De methode verschilt volledig van de bestaande methoden waar de blaaspunctienaald doorheen de buikwand in de met fysiologisch water gevulde blaas wordt ingebracht (ref. 1 en 2). Met de hieronder beschreven methode wordt de punctienaald langs de vrouwelijke urethra in de blaas gebracht en vervolgens doorheen de voorste buikwand gehaald.



Verdere verduidelijking (zie eveneens bijgaande tekeningen):

- I en IX: a: symfyse d: blaassonde g: urinezak-
 b: blaas e: blaaspunctienaald systeem
 c: urethra f: afsluitkraantje h: catheter
- Na inbrengen van de blaassonde en vullen van de blaas met fysiologisch water wordt de punctienaald doorheen de blaassonde in de blaas gebracht.
- II: De blaaspunctienaald wordt in ventrale richting bewogen. Op het uiteinde van de naald wordt het duimstuk bevestigd.
- III: De blaaspunctienaald wordt doorheen de voorste blaas-en buikwand geprikt. Het duimstuk wordt van de naald verwijderd.
- IV: De naald wordt verder door de buikwand getrokken en tevens wordt de catheter mee in de blaas getrokken.
- V: Bij verdwijnen van het terminale deel van de catheter aan de urethramond wordt de catheter nog voor een 7-tal centimeter verder door de buikwand gehaald. De markeringen op de catheter vergemakkelijken deze procedure.
De catheter wordt aan de buikwand vastgemaakt.
- VI: Het afsluitkraantje wordt op de catheter aangesloten. De catheter kan op de gewilde lengte afgesneden worden.
- VII: De slang van het urinezakje wordt op het kraantje aangesloten.
- VIII: Voor verwijderen van het systeem wordt eerst de verbinding waarmee de catheter aan de buikwand



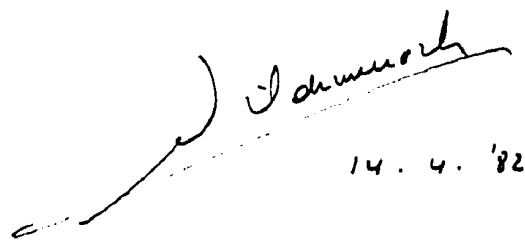
is vastgemaakt verwijderd, waarna de catheter door eenvoudige tractie doorheen de buikwand wordt gehaald.

Slot:

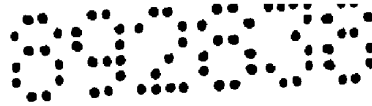
Met het hierboven beschreven systeem kan de blaas op continue of intermittente wijze geledigd worden. Het aanbrengen van het systeem gebeurt via de vrouwelijke urethra en de lediging van de blaasinhoud geschiedt langs suprapubische weg.

Referenties:

1. Hodgkinson C.P. en Hodari A.A.: Am. J. Obstet. Gynecol. 96 (1966) 773.
2. Ingram J.M.: Am. J. Obstet. Gynecol. 113 (1972) 1108.


14. 4. '82

Dr. D. Wildemeersch.



Verklarende tekst bij technische tekeningen.

Tekening 1: overlange doorsnede door de blaassonde.

- I: binnendiameter: ca 6 mm.
- II: lengte: ca 6 cm.
- III: afgeronde punt.
- IV: handvat.
- V: aansluitstuk voor blaasspuit.

Tekening 2: doorsnede ter hoogte van handvat.

Het handvat maakt een ring rond de sonde (I) en kan los over de sonde geschoven worden.

In (II) kan de merknaam aangebracht worden.

Tekening 3: blaaspunctienaald.

- I: lengte: ca 20 cm.
- II: kromming: zoals op tekening: ca 45° met de verticale as.
- III: naaldpunt: lengte van snijvlak: voor dunne naald: 0,5 cm.
voor dikke naald: 1,0 cm.
- IV: dikte naald: twee afmetingen: 3,8 en 5,0 mm.
- V: puntvormig uitlopend stuk met schroefdraad: lengte: ca 8 mm.
- VI: a, b en c: kanaaltjes doorheen de volledige diameter van de naald, van mediaan voor tot mediaan achter.
a op 7, b op 4,5 en c op 2,0 cm van het einde van de naald.

Tekening 4: rugzijde van de naald.

- I: lengte van de punt: voor dunne naald: 1,25 cm.
voor dikke naald: 2,5 cm.

Tekening 5: voorzijde van de naaldpunt.

I: lengte van de punt: voor dunne naald: 1,25 cm.

voor dikke naald: 2,5 cm.

II: lengte snijvlak: voor dunne naald: 0,5 cm.

voor dikke naald: 1,0 cm.

De naaldpunt wordt op de laterale vlakken afgeslepen.

Tekening 6: duimstuk voor bevestiging op naald - bovenzijde.

I: lengte: ca 5 cm.

II: breedte: ca 2 cm.

Op niveau 1 heeft het duimstuk een hoogte van ca 8 mm.

Op niveau 2 is een uitholling aangebracht voor het plaatsen van de duim.

Op niveau 3 is een verhoog aanwezig waarop de merknaam kan aangebracht worden.

Tekening 7: onderzijde van het duimstuk.

Over de hele lengte van het duimstuk is een profiel aangebracht. Op niveau 2 en 3, 2,5 cm uit mekaar, zijn tapjes aangebracht welke in de naaldkanaaltjes passen.

Tekening 8: onderzijde van het duimstuk.

I: hoogte van het duimstuk: ca 8 mm (niveau 1).

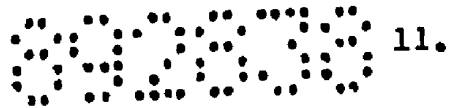
II: profielbreedte: ca 8 mm.

III: uitholling: corresponderend met de dikten van de gebruikte punctienaalden: 3,8 en 5,0 mm.

IV: op niveau 2 is een uitholling aanwezig passend voor de duim.

V: op niveau 2 is ook een tapje aangebracht.

VI: op niveau 3 is een verhoog aanwezig en op dit niveau is ook een tapje aangebracht.



Tekening 9: catheter.

- I: dikte: 3,8 en 5,0 mm buitendiameter.
- II: lengte: 65 cm (kan afgeknipt worden volgens gewenste lengte).
- III: catheteruiteinde: a, terminale opening.
b, spontaan opkrullend uiteinde.
c, 14 zijdelingse gaatjes met diameter van enkele mm, aan binnenzijde van de krul.
- IV: markering: in cm vanaf 15 cm van het uiteinde over een afstand van 20 cm.

Tekening 10: afsluitkraantje van catheter - overlangse doorsnede (vergroot).

- I: aansluitstuk met slang van urinezakje.
- II: Luer-lock uiteinde voor aansluiting op injectiespuit.
- III: centrale cilinder met laterale opening. III bevindt zich in de buitencilinder.
- IV: handle met vermelding "open →".
- V: aansluitstuk met schroefdraad voor bevestiging op catheter. III en V vormen een gesloten geheel.

Tekening 11: dwarse doorsnede door afsluitkraantje (vergroot).

Via de laterale opening in de binnencilinder wordt de ruimte III ofwel in verbinding met I of II gebracht of in een tussenstand door draaien aan de handle. De richting van de handle wijst de richting aan bij dewelke het systeem open is.



Tekening 12: aansluitstuk voor verbinding met urinezakje
[vergroot].

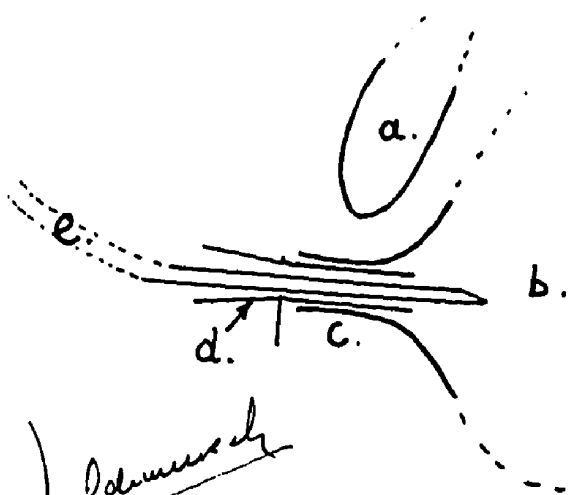
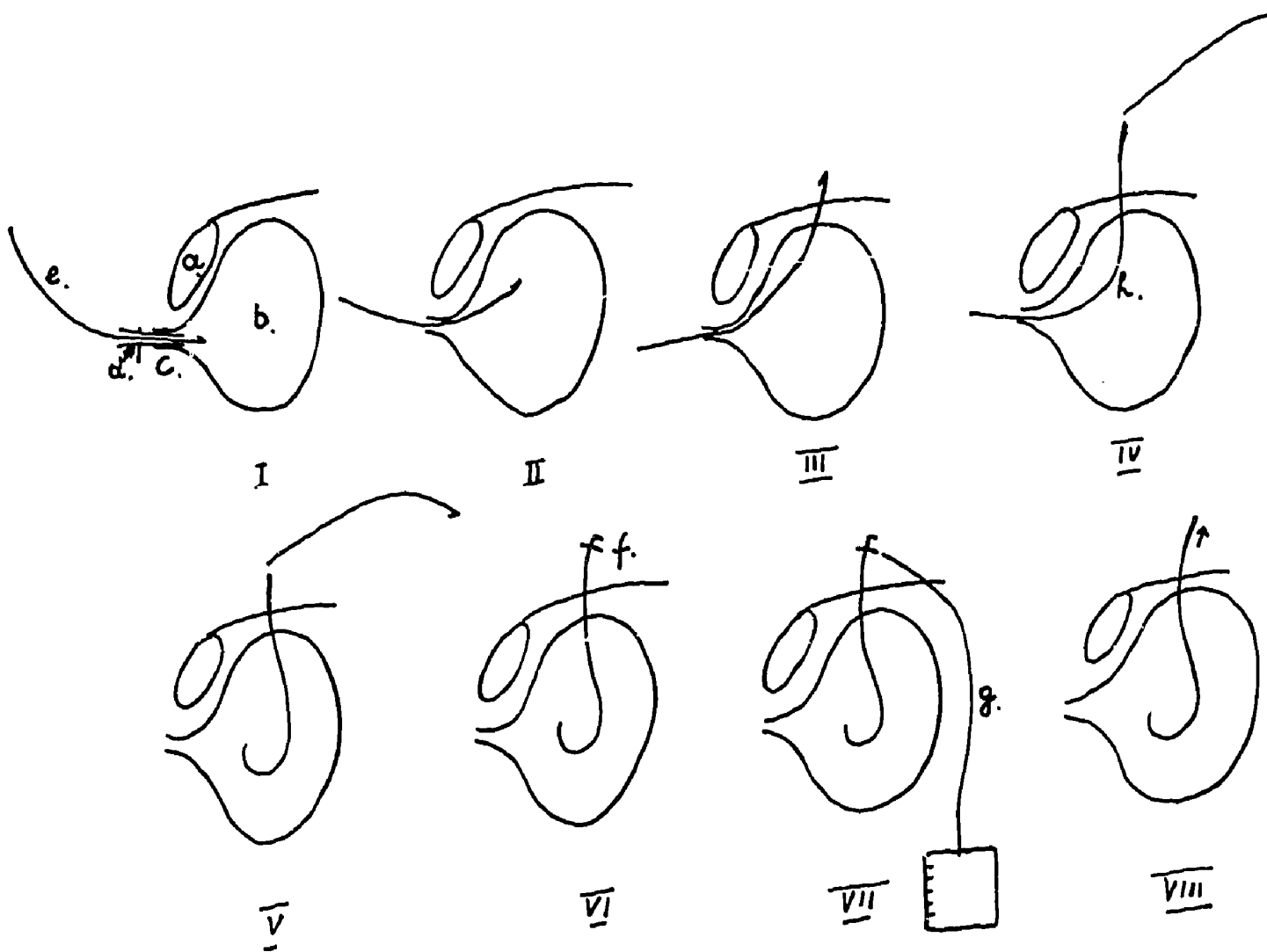
I: inkeping welke sluit rond het terminale deel van
de zijweg van het kraantje.

II: lengte: 3 à 5 cm.

Nota: 1. Materie waarin systeem vervaardigd wordt:
in overleg met fabricant: silastic of polyethyleen.
2. Verpakking: disposable set, steriel verpakt.
Blaaspunctienaald en catheter in één
verpakking.

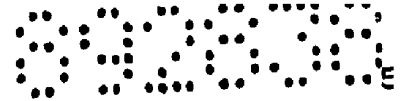
Dr. D. Wildemeersch

Verklarend schema bij de beschrijving.



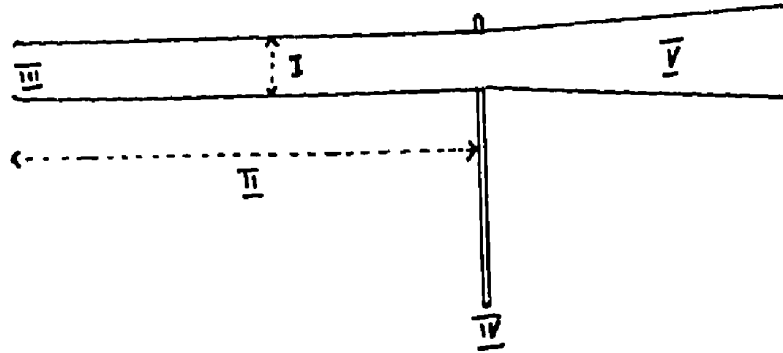
D. Wildemeersch

14 april 1982. IX



TECHNISCHE TEKENINGEN.

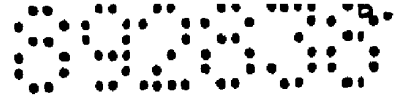
Tekening 1



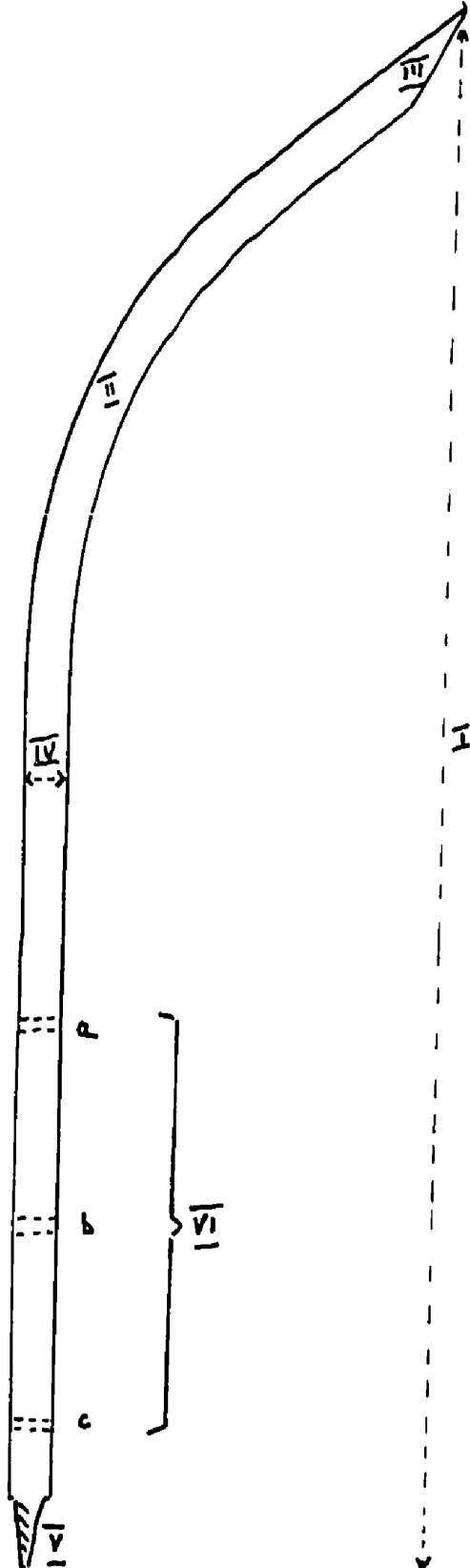
Tekening 2



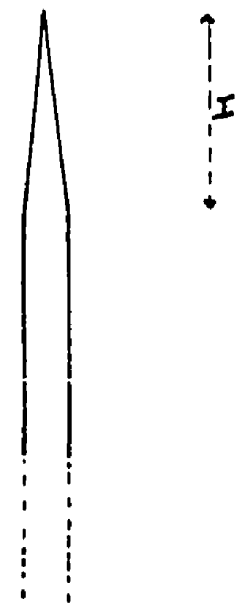
J. Schumann
14 april 1982.



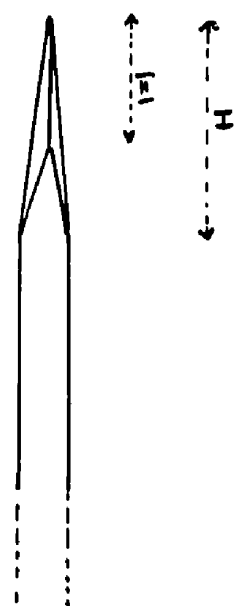
Tekening 3



Tekening 4

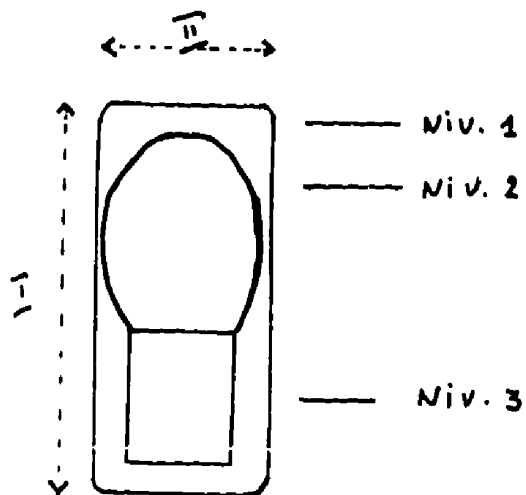


Tekening 5

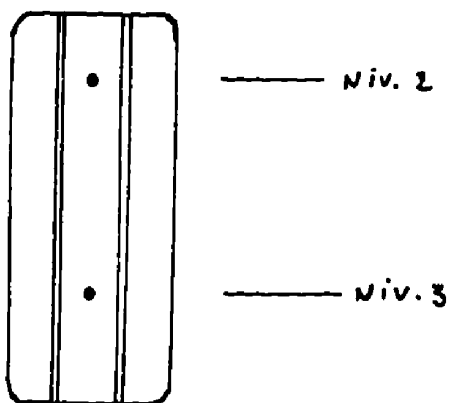


Wildemersch
 14 april 1982.

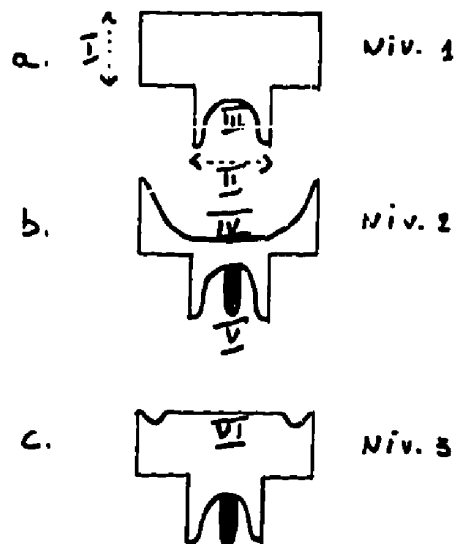
Tekening 6



Tekening 7



Tekening 8

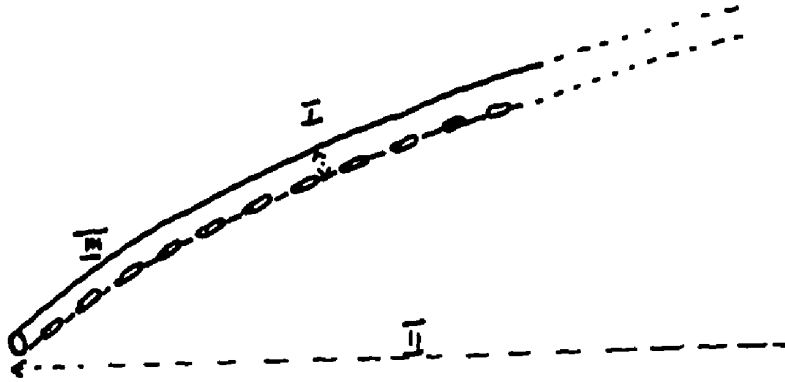


D. Wildemaersch

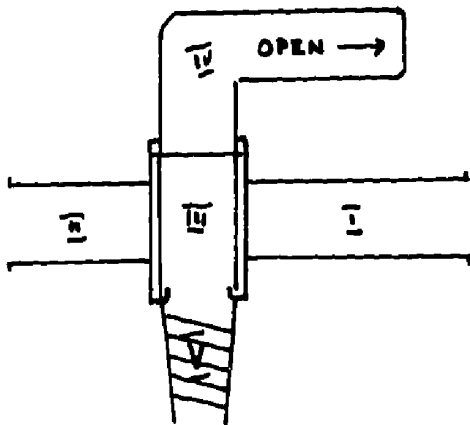
14 april 1982.



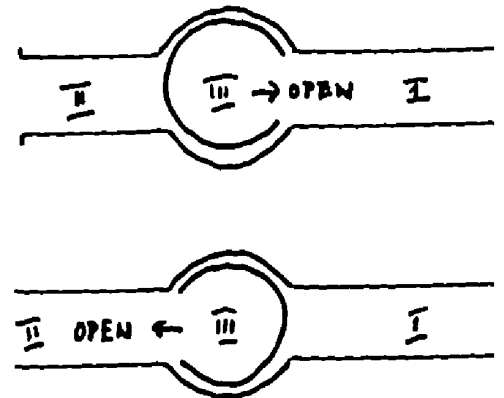
Tekening 9.



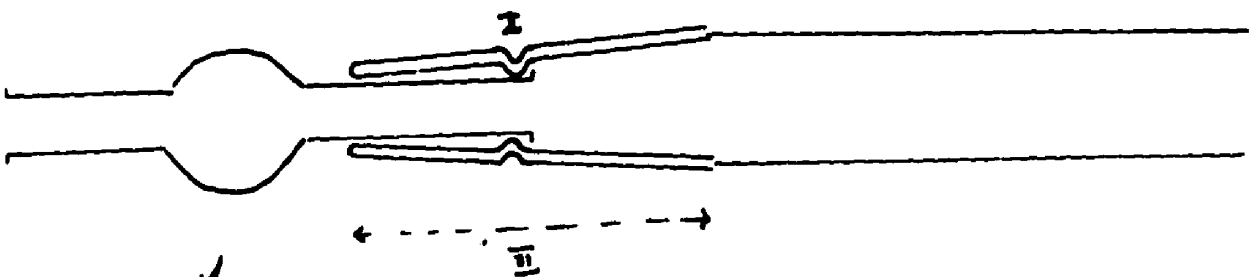
Tekening 10



Tekening 11



Tekening 12



J. J. J.
14 april 1982.