



## (12) PATENTANSØGNING

Patent- og  
Varemærkestyrelsen

---

(51) Int.Cl<sup>7</sup>: C 14 B 1/10

(21) Patentansøgning nr: PA 2004 00033

(22) Indleveringsdag: 2004-01-14

(24) Løbedag: 2004-01-14

(41) Alm. tilgængelig: 2005-07-15

(71) Ansøger: 4M Globe Management Ltd., 823 Salisbury House, 29 Finsbury Circus, London EC2M 5QQ, Storbritannien

(72) Opfinder: Børge Vind, Solvænget 61, 6870 Ølgod, Danmark

(74) Fuldmægtig: Patrade A/S, Fredens Torv 3 A, 8000 Århus C, Danmark

---

(54) Benævnelse: Apparat og fremgangsmåde til behandling af pelsdyrskind

(57) Sammendrag:

Den foreliggende opfindelse angår et apparat (1) til behandling af pelsdyrskind omfattende et antal skrabe stokke (2) og i det mindste en motordrevet skraberulle (6), hvor nævnte pelsdyrskind er placeret på nævnte skrabe stok (2) med en inderside vendende udad, hvor apparatet (1) omfatter et bevægesystem (8) med et antal fikseringsorganer (5), der er indrettet til at fastholde en nedre endedel af nævnte skrabe stokke (2), der fortrinsvis er placeret i opret vinkel i forhold til nævnte fikseringsorganer (5), hvilket bevægesystem er indrettet til at bevæge nævnte skrabe stokke (2) forbi et antal behandlingspositioner.

Den foreliggende opfindelse angår endvidere en fremgangsmåde til behandling af pelsdyrskind ved hjælp af et apparat (1) ifølge krav 1 og omfattende et antal af nævnte skrabe stokke (2), samt et antal af nævnte behandlingspositioner, hvor et pelsdyrskind placeres på en skrabe stok (2) med en inderside vendende udad i en fortrinsvis første behandlingsposition, at et bevægesystem (8) bevæger nævnte skrabe stok (2) til en anden behandlingsposition, at nævnte skrabeaggregat (4) nedføres over nævnte skrabe stok (2) og bevæges nedad langs dennes yderside, hvorved fedt og kødrester afskrabes, at nævnte bevægesystem (8) bevæger nævnte skrabe stok (2) videre til en tredje behandlingsposition, hvor nævnte renseaggregat nedføres over nævnte skrabe stok (2) og bevæges nedad langs dennes yderside, hvorved pelsdyrskindet rengøres og savsmuld med restfedt bortsuges, at nævnte bevægesystem (8) bevæger nævnte skrabe stok (2) videre til en fjerde behandlingsposition, hvor nævnte kombinerede aftagnings- og vendeaggregat fastholde en spidsende af pelsdyrskindet medes et sugekammer samtidig sørger for vending af nævnte pelsdyrskind, og at nævnte bevægesystem (8) bevæger nævnte skrabe stok (2) videre til en næste behandlingsposition, fortrinsvis nævnte første behandlingsposition.

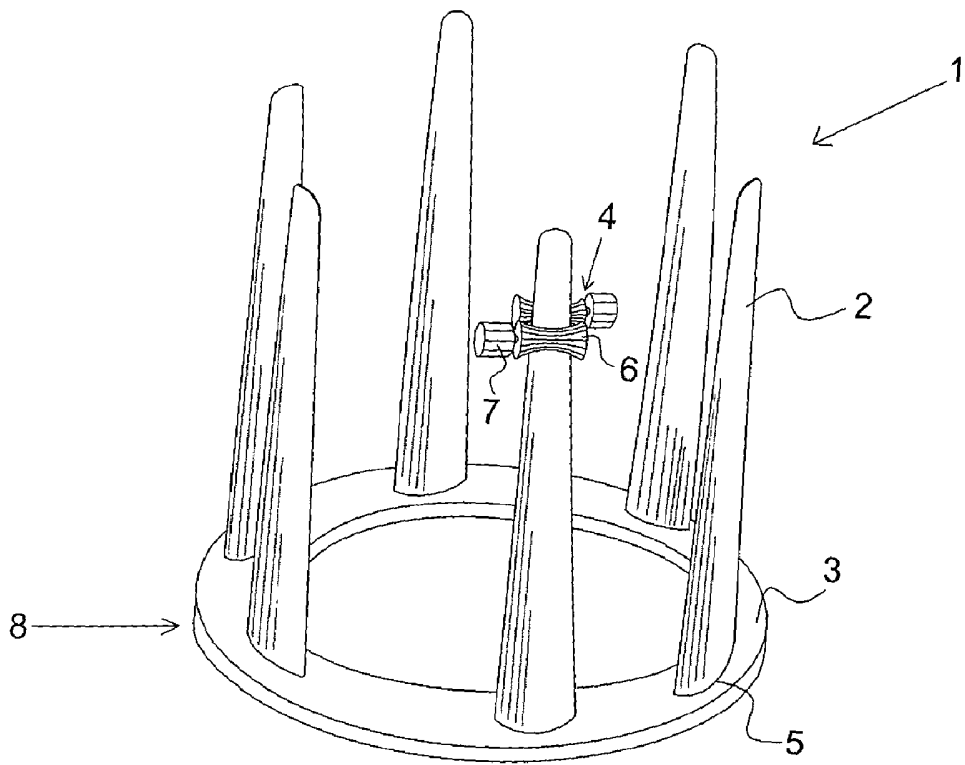


Fig. 1

**PATENTKRAV**

1. Apparat (1) til behandling af pelsdyrskind omfattende et antal skrabestokke (2) og i det mindste en motordrevet skraberulle (6), hvor nævnte pelsdyrskind er placeret på  
5 nævnte skrabestok (2) med en inderside vendende udad, **k e n d e t e g n e t** ved, at det omfatter et bevægelsesystem (8) med et antal fikseringsorganer (5), der er indrettet til at fastholde en nedre endedel af nævnte skrabestokke (2), der fortrinsvis er placeret i opret vinkel i forhold til nævnte fikseringsorganer (5), hvilket bevægelsesystem er indrettet til at bevæge nævnte skrabestokke (2) forbi et antal behandlingspositioner.
- 10
2. Apparat (1) ifølge krav 1, **k e n d e t e g n e t** ved, at nævnte bevægelsesystem (8) udgøres af en drejelig, fortrinsvis ringformet flade (3), hvorpå et bestemt antal af nævnte fikseringsorganer (5) er placeret.
- 15
3. Apparat (1) ifølge krav 1, **k e n d e t e g n e t** ved, at nævnte bevægelsesystem (8) udgøres af en transportkæde, hvorpå et antal af nævnte fikseringsorganer (5) for nævnte skrabestokke (2) er placeret.
- 20
4. Apparat (1) ifølge krav 1-3, **k e n d e t e g n e t** ved, at nævnte skrabestokke (2) er drejeligt fastgjort til nævnte fikseringsorganer (5).
5. Apparat (1) ifølge krav 1, **k e n d e t e g n e t** ved, at nævnte behandlingspositioner omfatter i det mindste et skrabeaggregat (4) med nævnte skraberuller (6).
- 25
6. Apparat (1) ifølge krav 1, **k e n d e t e g n e t** ved, at nævnte behandlingspositioner omfatter i det mindste et renseaggregat omfattende et rensekammer med et antal børstevalser, en tilførsel af savsmuld og en sugeåbning for bortledning af restfedtholdigt savsmuld.
- 30
7. Apparat (1) ifølge krav 1, **k e n d e t e g n e t** ved, at nævnte behandlingspositioner omfatter i det mindste et kombineret aftagnings- og vendeaggregat omfattende et holdeorgan for en spidsende af nævnte pelsdyrskind, og et sugekammer til samtidig vending af nævnte pelsdyrskind.

8. Apparat (1) ifølge krav 7, **kendetegnet** ved, at nævnte behandlingsposition desuden omfatter et taneaggregat for påsætning af nævnte pelsdyrskind på en tane.
9. Apparat (1) ifølge krav 1, **kendetegnet** ved, at nævnte skrabestokke (2) er  
5 udformet med et konveks linseformet tværsnit, der aftager opefter langs skrabestokken (2).
10. Apparat (1) ifølge krav 1 og 9, **kendetegnet** ved, at nævnte skraberuller (2) er udformet med en konkav skrabeside (9), der er udformet komplementært i forhold  
10 til nævnte tværsnit af skrabestokken (2).
11. Apparat (1) ifølge krav 1 og 10, **kendetegnet** ved, at det omfatter to skraberuller (6), hvis nævnte konkave skrabesider (9) omslutter nævnte skrabestok (2), og hvor nævnte skraberuller (6) er indbyrdes forsat langs skrabestokken (2).  
15
12. Apparat (1) ifølge krav 1, **kendetegnet** ved, at nævnte behandlingspositioner omfatter i det mindste et rengøringsaggregat til supplerende rengøring af nævnte skrabestokke (2).
- 20 13. Apparat (1) ifølge krav 1, **kendetegnet** ved, at nævnte skraberuller (2) er udformet med undersænkede spor (13) til optagelse af udskiftelige skrabelameller (10).
- 25 14. Apparat (1) ifølge krav 1 og 13, **kendetegnet** ved, at nævnte de respektive langsgående sidekanter (11, 12) af en indføringsåbning til nævnte undersænkede spor (13) er udformet med fortrinsvis forskellige rundingsradier.
- 30 15. Fremgangsmåde til behandling af pelsdyrskind ved hjælp af et apparat (1) ifølge krav 1 og omfattende et antal af nævnte skrabestokke (2), samt et antal af nævnte behandlingspositioner, **kendetegnet** ved, at et pelsdyrskind placeres på en skrabestok (2) med en inderside vendende udad i en fortrinsvis første behandlingsposition, at et bevægelsesystem (8) bevæger nævnte skrabestok (2) til en anden behandlingsposition, at nævnte skrabeaggregat (4) nedføres over nævnte skrabestok (2) og bevæges nedad

langs dennes yderside, hvorved fedt og kødrester afskrabes, at nævnte bevægelsesystem (8) bevæger nævnte skrabestok (2) videre til en tredje behandlingsposition, hvor nævnte renseaggregat nedføres over nævnte skrabestok (2) og bevæges nedad langs dennes yderside, hvorved pelsdyrskindet rengøres og savsmuld med restfedt bortsuges, at nævnte bevægelsesystem (8) bevæger nævnte skrabestok (2) videre til en fjerde be-

5 behandlingsposition, hvor nævnte kombinerede aftagnings- og vendeaggregat fastholder en spidsende af pelsdyrskindet medes et sugekammer samtidig sørger for vending af nævnte pelsdyrskind, og at nævnte bevægelsesystem (8) bevæger nævnte skrabestok (2) videre til en næste behandlingsposition, fortrinsvis nævnte første behandlingsposition.

10

16. Fremgangsmåde ifølge krav 15, **k e n d e t e g n e t** ved, at nævnte behandlingsposition med nævnte kombinerede aftagnings- og vendeaggregat desuden omfatter et taneaggregat, hvor nævnte pelsdyrskind påsættes direkte på en tane.

15

17. Fremgangsmåde ifølge krav 15-16, **k e n d e t e g n e t** ved, at nævnte bevægelsesystem (8) bevæger nævnte skrabestok (2) videre fra nævnte behandlingsposition med nævnte kombinerede aftagnings- og vendeaggregat til en næste behandlingsposition, hvor nævnte rengøringsaggregat udfører en supplerende rengøring af nævnte skrabestok (2).

20

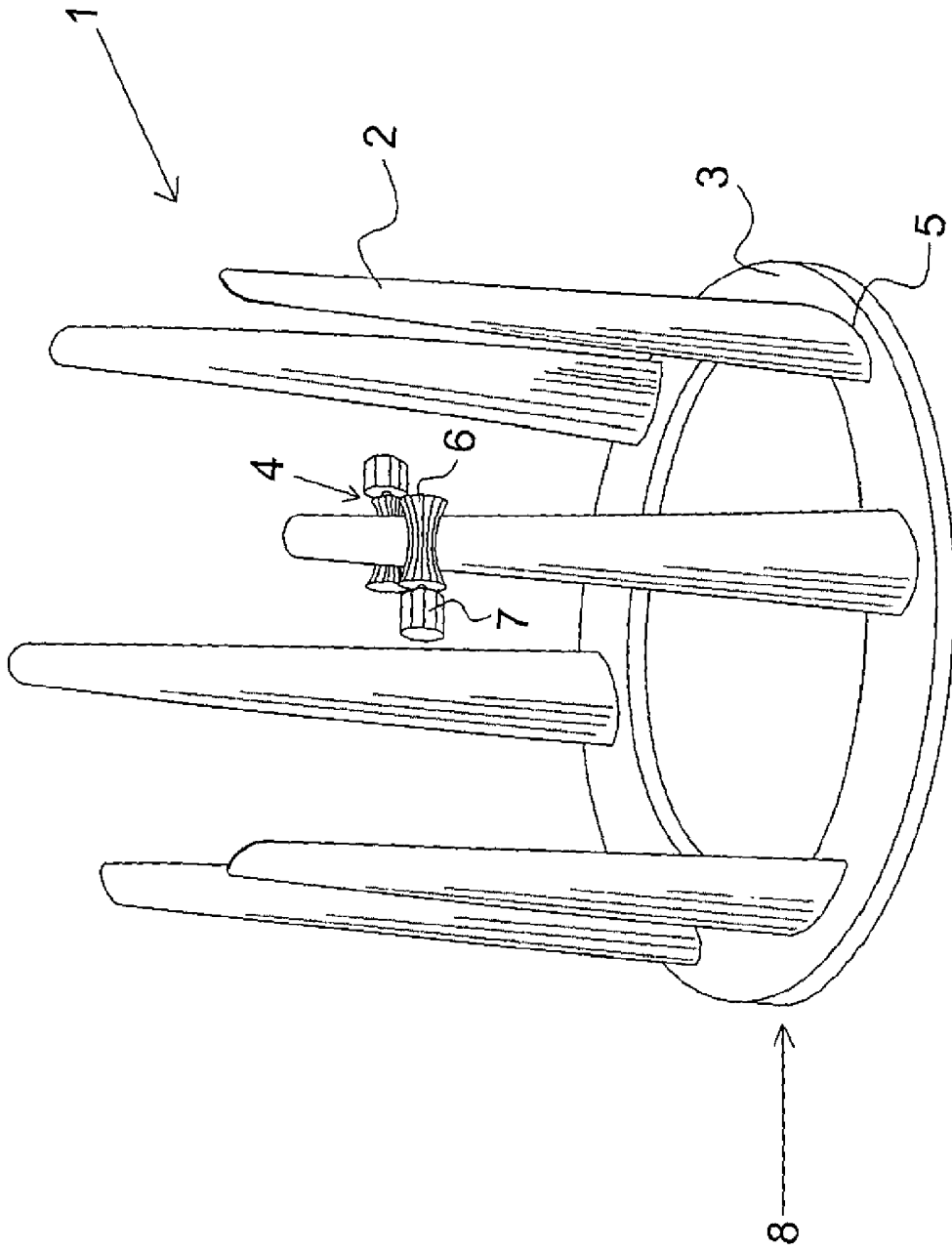


Fig. 1

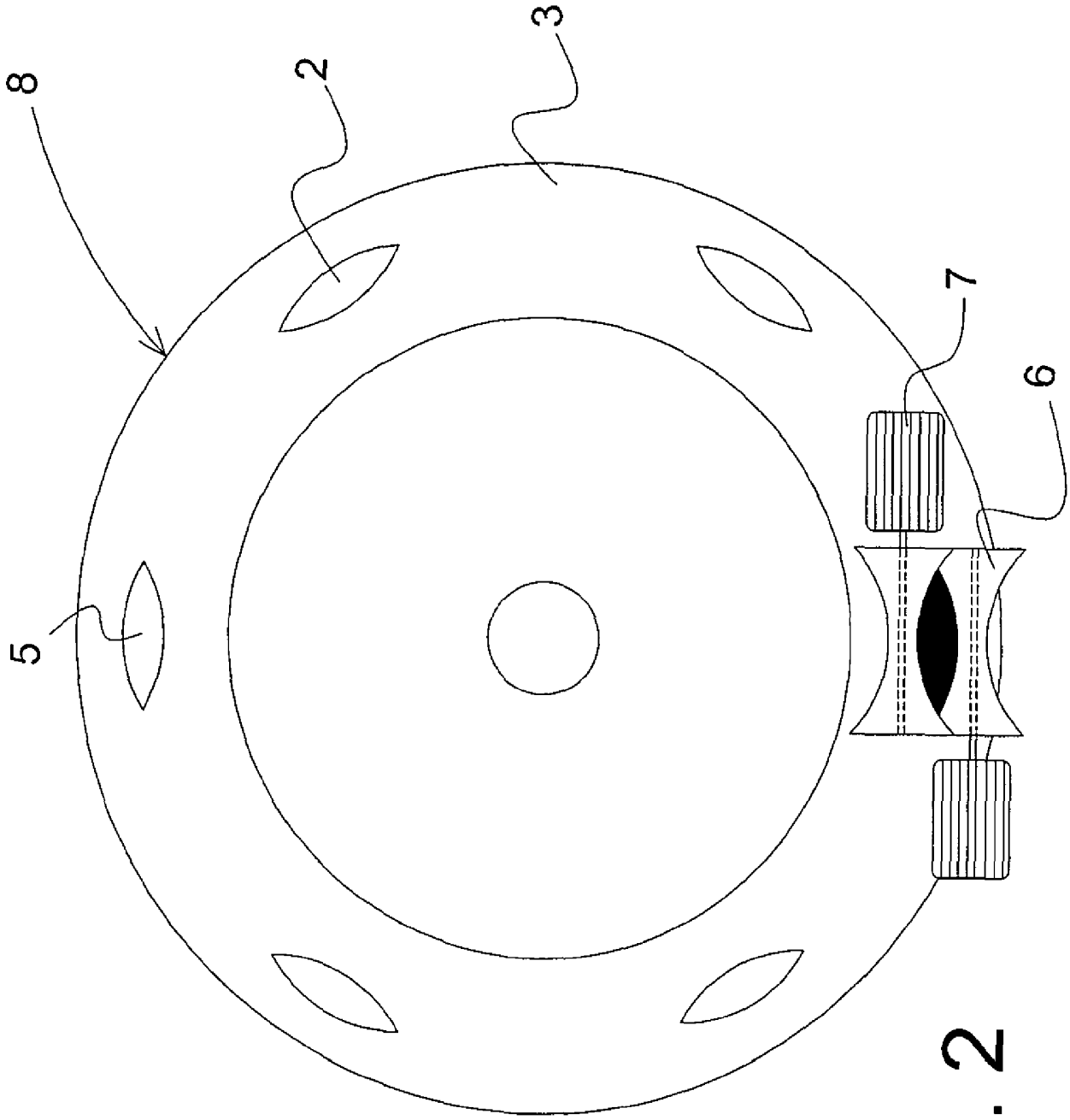


Fig. 2

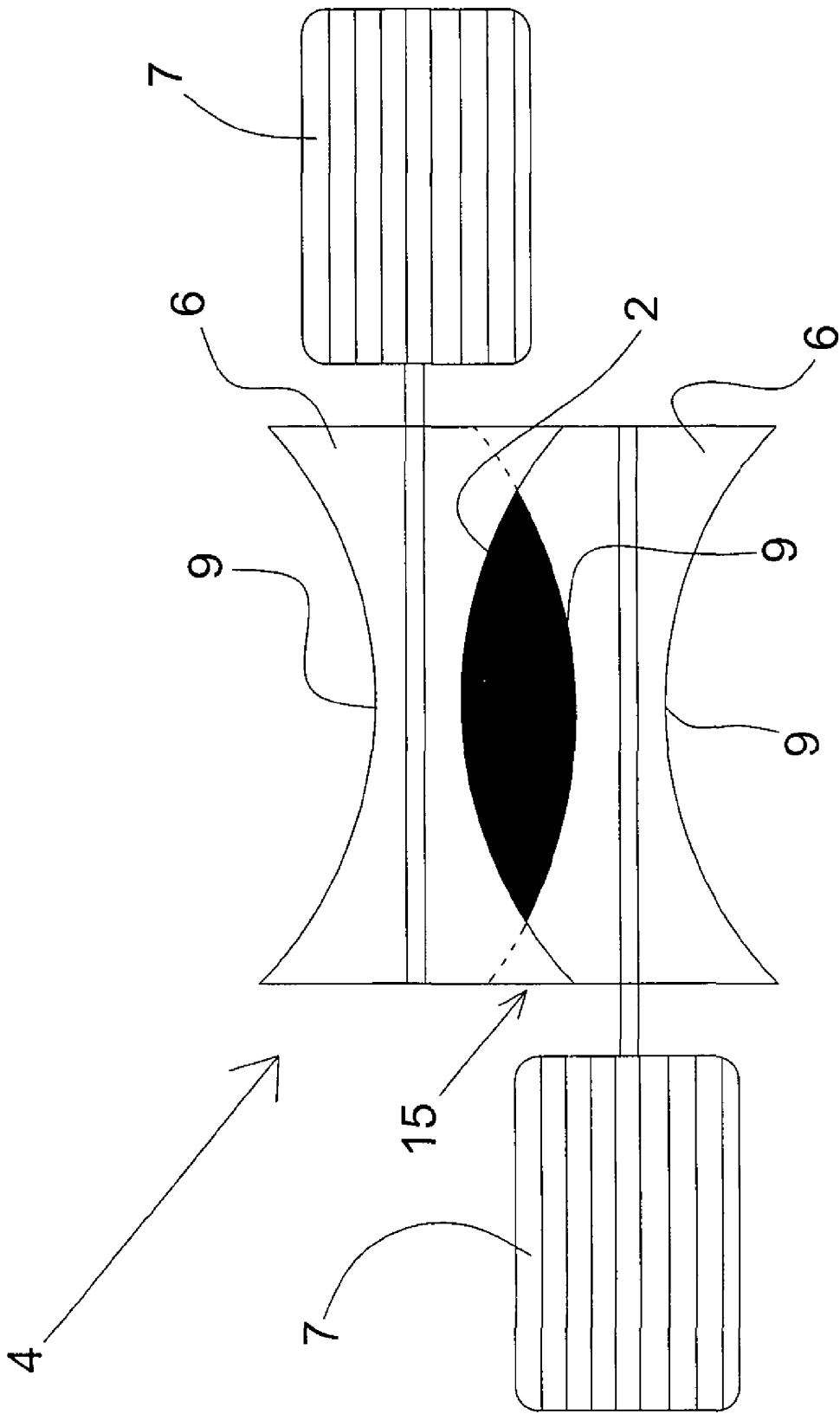


Fig. 3



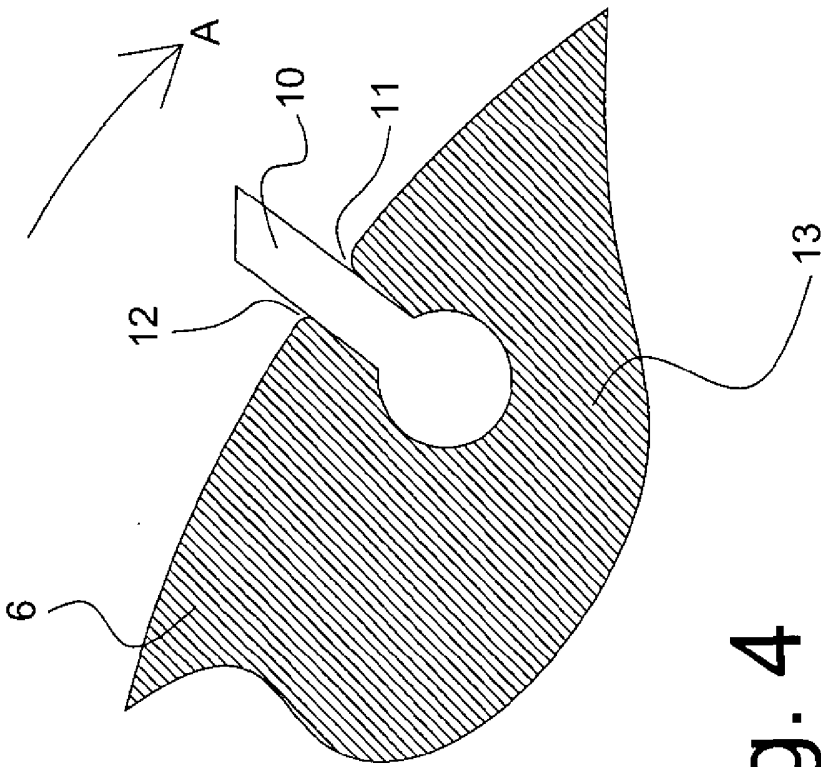


Fig. 4

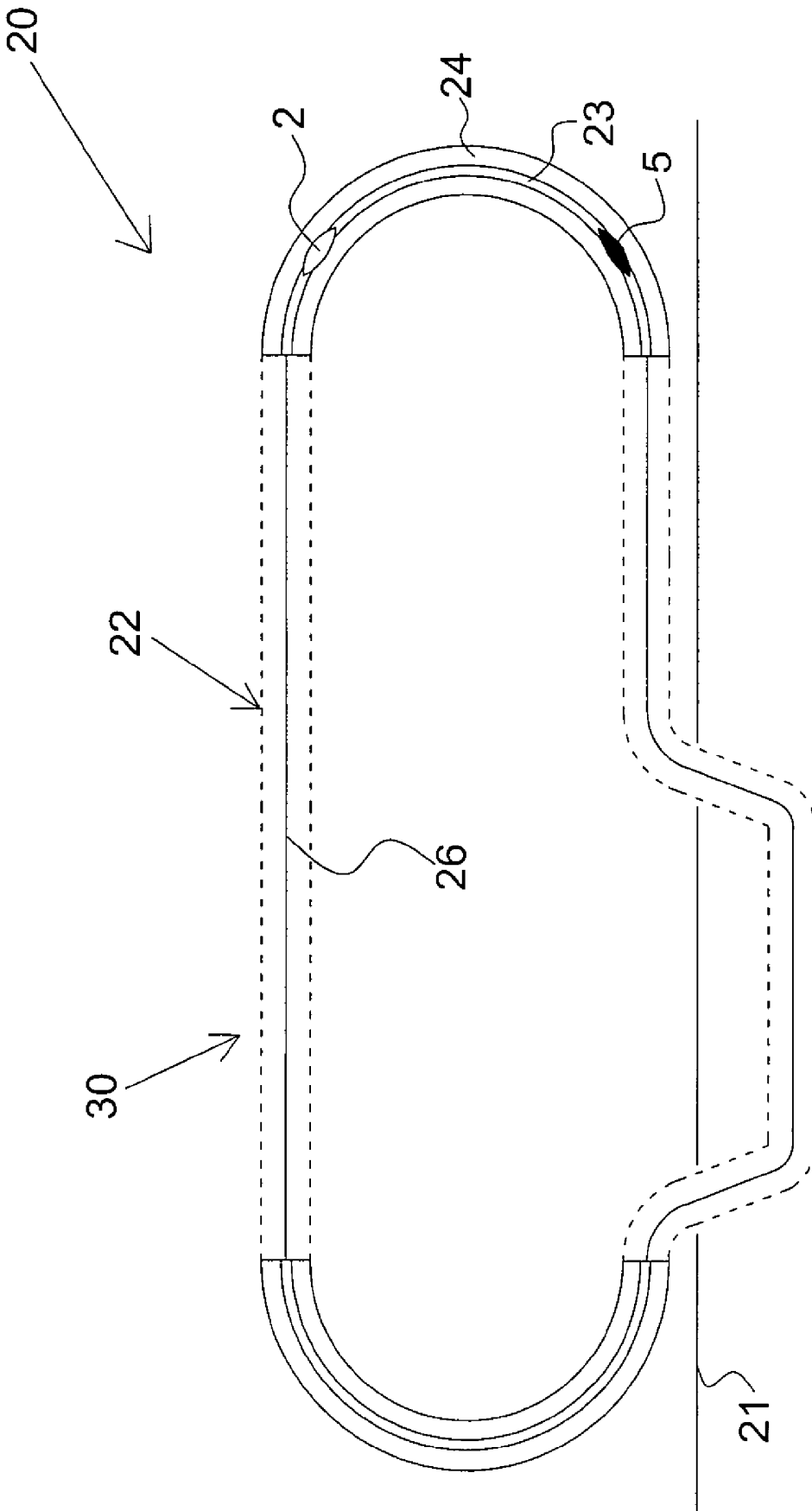


Fig. 5