



## (12) PATENTANSØGNING

Patent- og  
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.®: A 22 C 25/00 (2006.01)

(21) Patentansøgning nr: PA 2006 01012

(22) Indleveringsdag: 2006-07-25

(24) Løbedag: 2005-01-28

(41) Alm. tilgængelig: 2006-09-27

(86) International ansøgning nr: PCT/EP2005/000997

(86) International indleveringsdag: 2005-01-28

(85) Videreførelsesdag: 2006-07-25

(30) Prioritet: 2004-02-27 DE 102004010696.7

(71) Ansøger: Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH &amp; Co. KG, Geniner Strasse 249, D-23560 Luebeck, Tyskland

(72) Opfinder: Ralf Neumann, Hainbuchenweg 3, D-23628 Klempau, Tyskland

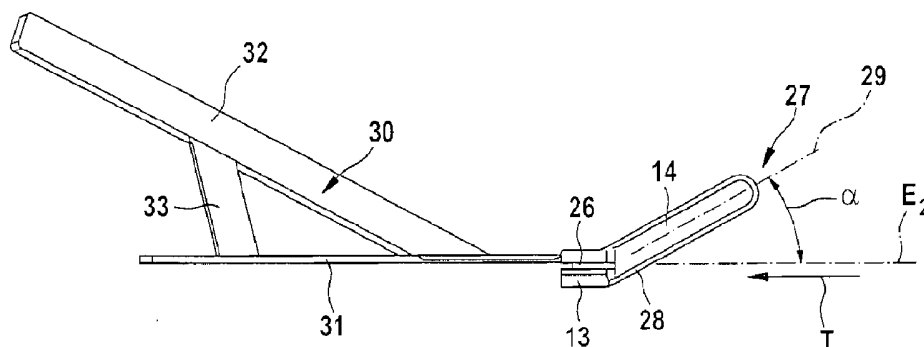
(74) Fuldmægtig: Larsen &amp; Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, 1570 København V, Danmark

(54) Benævnelse: Apparat og fremgangsmåde til automatiseret forarbejdning af kød

(57) Sammendrag:

Opfindelsen angår et apparat samt en fremgangsmåde til automatiseret forarbejdning af fisk. Kendte apparater har et transportelement, et skæreelement, et støttelag til skæreelementet samt i det mindste et styre- og/eller reguleringsapparat, der står i funktionsmæssig forbindelse med skæreelementet. Ved kendte apparater og fremgangsmåder løber kødet op på eller mod støttelaget, inden det deles og/eller trimmes. Derved opstår der hyppigt en ophobning af kødet, hvorved forarbejdningsprocessen afbrydes. Ved hjælp af indfletningselementet ifølge opfindelsen sikres det på pålidelig måde, at kødet løftes op foran støttelaget og styres op på dette.

Fig. 5



**P A T E N T K R A V**

1. Apparat til automatiseret forarbejdning af kød, omfattende et transportelement (11) til at transportere kødet, et skæreelement (12) til at dele og/eller trimme kødet, et støttelag (13) til skæreelementet (12) samt mindst et styre- og/eller reguleringsapparat, der står i funktionsmæssig forbindelse med skæreelementet (12), **kendetegnet ved**, at der i skæreelementets (12) område er anordnet et indfletningselement (14), der er nedvinklet i kødets transportplan  $E_1$  i forhold til støttelaget (13).  
5
2. Apparat ifølge krav 1, **kendetegnet ved**, at indfletningselementet (14) er en integreret bestanddel af støttelaget (13).  
10
3. Apparat ifølge krav 1 eller 2, **kendetegnet ved**, at indfletningselementet (14) er udformet i forlængelse af støttelaget (13).  
15
4. Apparat ifølge et af kravene 1 til 3, **kendetegnet ved**, at indfletningselementet (14) er et spatellignende pladeelement og har en aflang og på den frie ende (27) afrundet form.  
20
5. Apparat ifølge krav 4, **kendetegnet ved**, at pladeelementet er affaset i det mindste på den side, der vender mod kødet.  
25
6. Apparat ifølge et af kravene 1 til 5, **kendetegnet ved**, at en af støttelag (13) og indfletningselement (14) bestående enhed er udformet drejelig.  
30
7. Apparat ifølge krav 6, **kendetegnet ved**, at enheden bestående af støttelag (13) og indfletningselement (14) er drejelig om mindst en rotationsakse (20, 25).  
30
8. Apparat ifølge krav 6 eller 7, **kendetegnet ved**, at enheden bestående af

støttelag (13) og indfletningselement (14) er bevægelig i lineær retning.

9. Apparat ifølge et af kravene 1 til 8, **kendetegnet ved**, at der på støttelagets (13) side modsat indfletningselementet (14) er anordnet et afviser-element (30).

5

10. Fremgangsmåde til automatiseret forarbejdning af kød, omfattende trinene:

10

- at transportere kødet ind i et skæreelements (12) område,
- at lade kødet løbe op på et støttelag (13), før kødet når skæreelementet (12),
- at dele og/eller trimme kødet ved hjælp af skæreelementet (12), og
- at føre kødet bort,

15

**kendetegnet ved**, at kødet, før det løber op på støttelaget (13), indflettes af et indfletningselement (14), idet kødet i det mindste delvist løftes op fra siden og derefter styres op på støttelaget (13).

Fig. 1

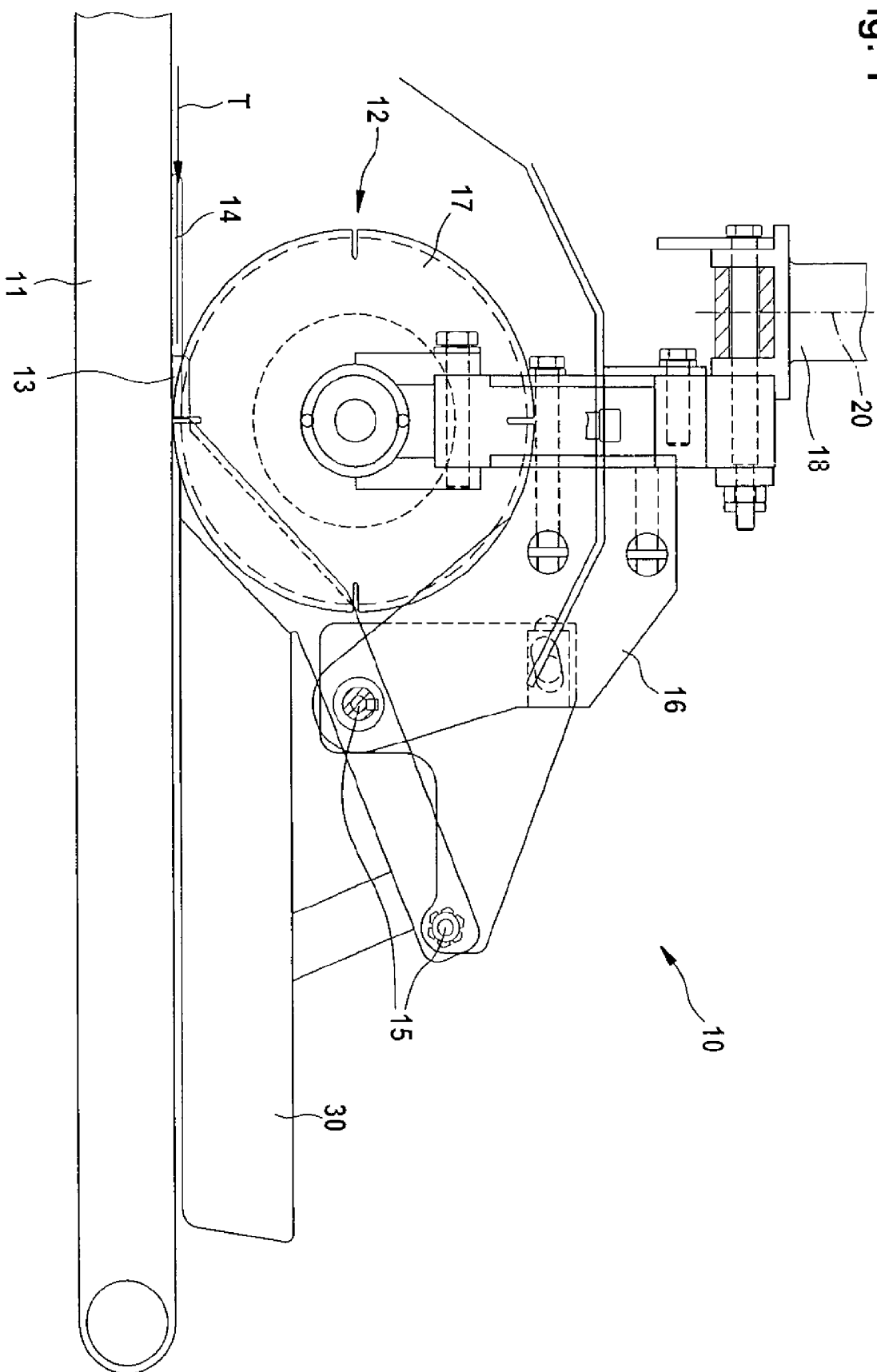


Fig. 2

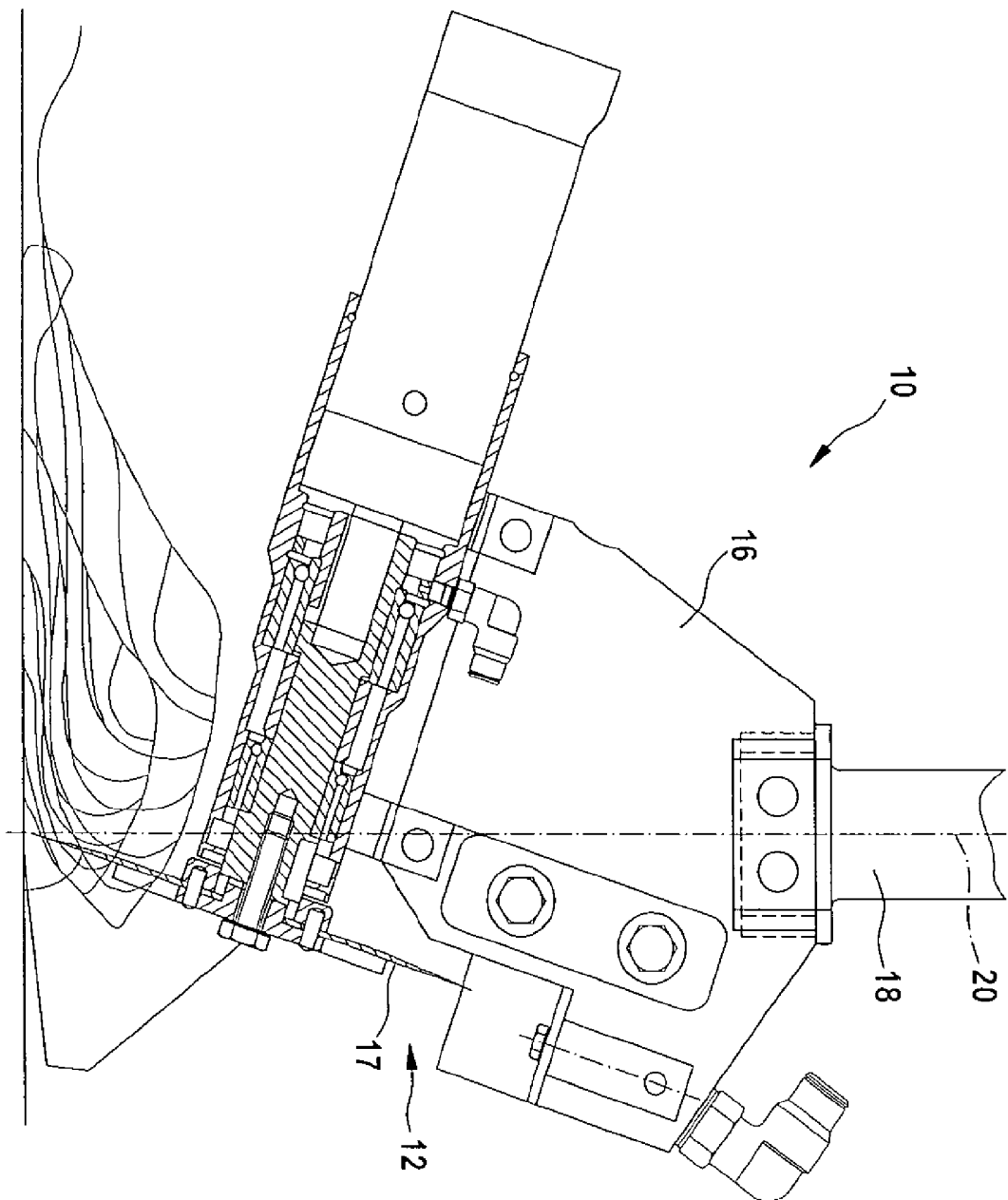


Fig. 3

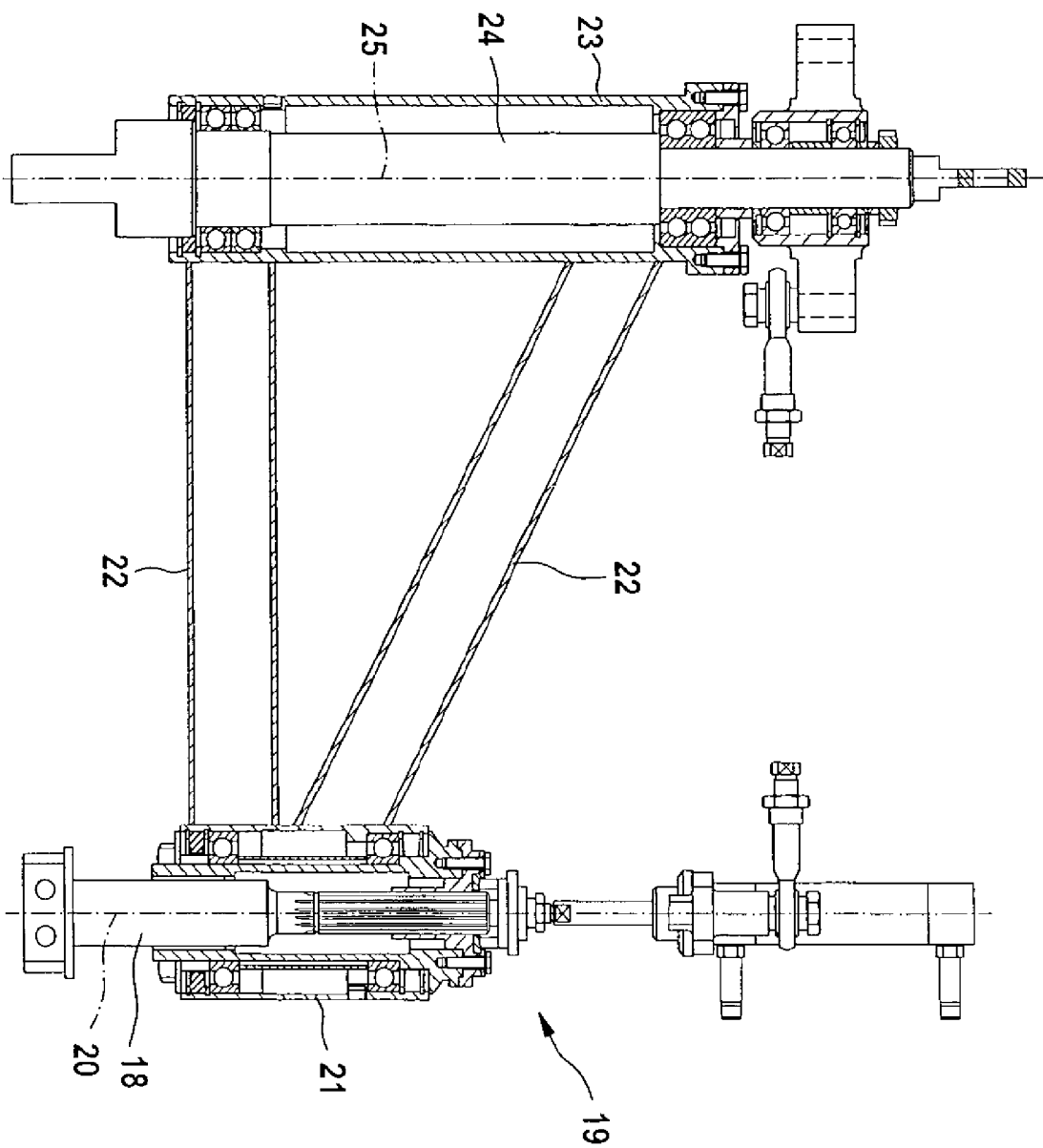


Fig. 4

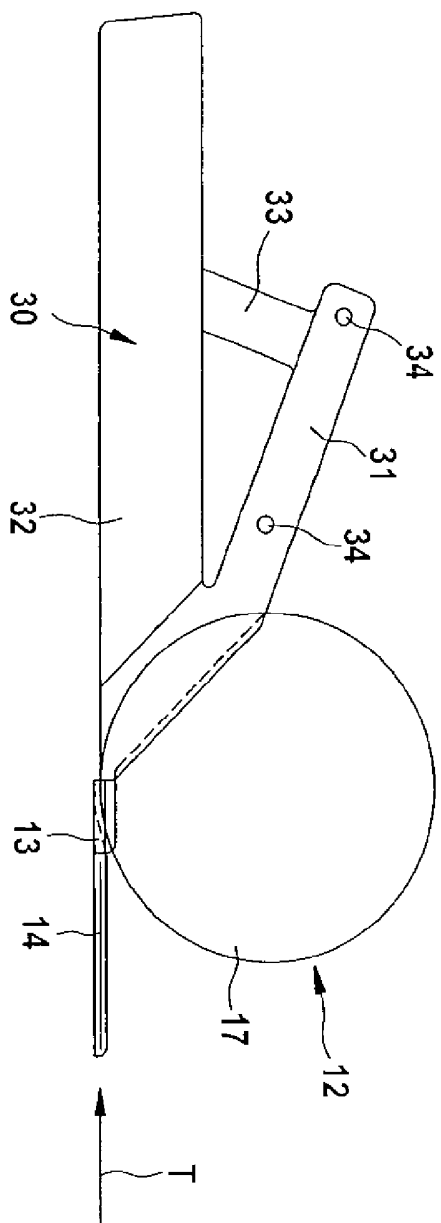


Fig. 5

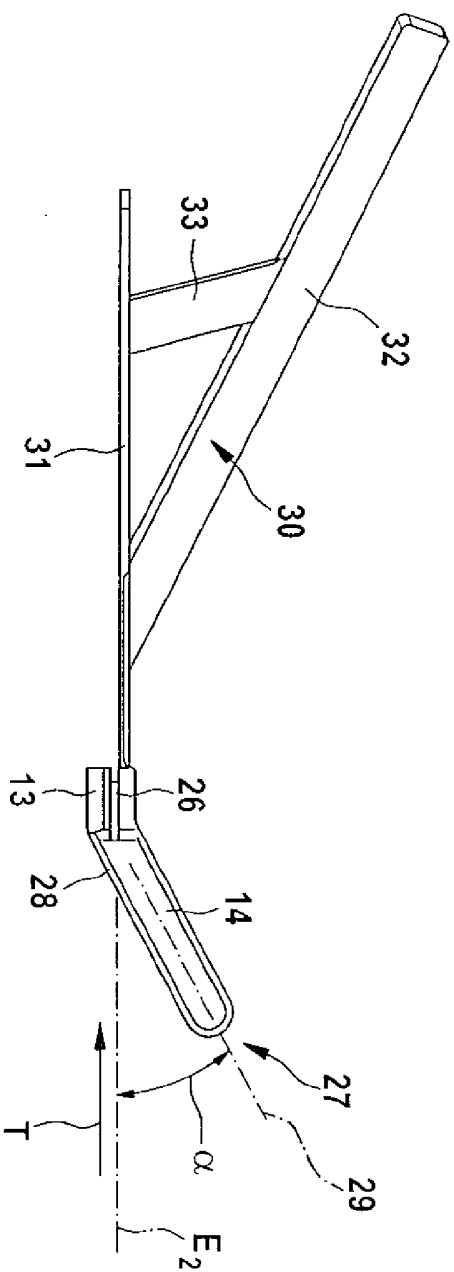


Fig. 6

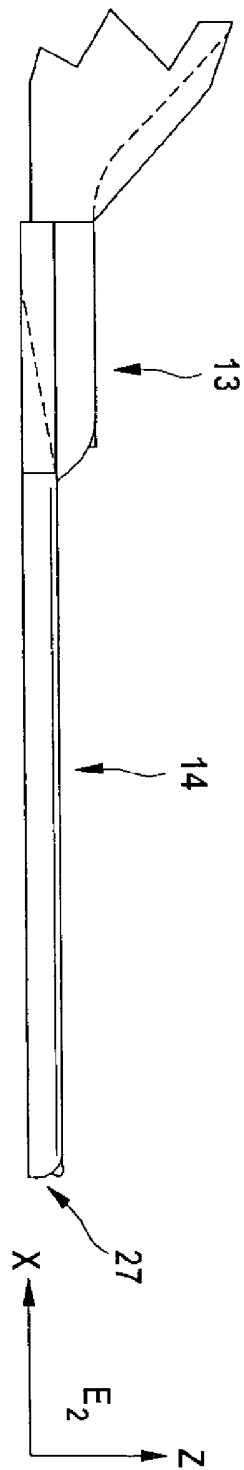


Fig. 8

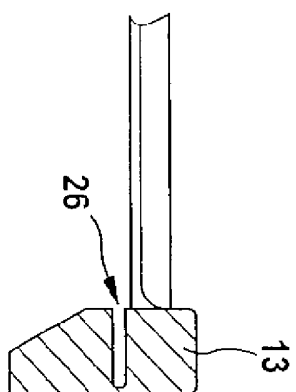


Fig. 7

