



## (12) PATENTANSØGNING

Patent- og  
Varemærkestyrelsen

---

(51) Int.Cl<sup>7</sup>: A 61 F 5/441

(21) Patentansøgning nr: PA 2003 01956

(22) Indleveringsdag: 2003-12-30

(24) Løbedag: 2003-12-30

(41) Alm. tilgængelig: 2005-07-01

(71) Ansøger: Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, Danmark

(72) Opfinder: Lars Bo Poulsen, Slotsvej 5 B, 3000 Helsingør, Danmark  
Bjarne Worsøe, Hornbækvej 477, 3080 Tikøb, Danmark  
Mogens Kristensen, Holbergsvej 55, 3000 Helsingør, Danmark  
Per Ole Nielsen, Mellemvængen 64, 2700 Brønshøj, Danmark  
Hans Olsen, Ussevej 85 B, 2970 Hørsholm, Danmark

(74) Fuldmægtig: Inspicos A/S, Bøge Alle 5, 2970 Hørsholm, Danmark

---

(54) Benævnelse: An ostomy bag

(57) Sammendrag:

En stomipose med en filtreringsanordning, som omfatter et gasfilter og et forfilter til at forhindre eller forsinke fast/halvfast materiale og væske i at nå gasfilteret. Forfilteret er i det væsentlige fladt og omfatter et antal indsnævring, såsom ribber, der strækker sig langs og mellem to modstående indre overfladedele af kanalen. Disse indsnævring/ribber danner snævrere og bredere passager, hvor gassen hurtigere kan passere en snæver passage, og hvor de bredere passager har tendens til at modtage og holde på væsken eller det faste/halvfaste materiale. Indsnævringerne kan være tilvejebragt som et enkelt monolitisk element, såsom et ekstruderet element.

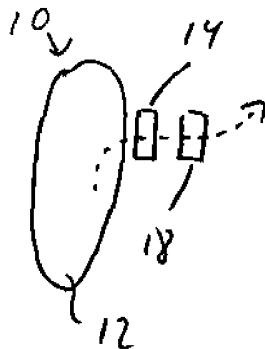


Fig. 1



## PATENTKRAV

1. Stomiindretning, som indbefatter en opsamlingspose og en gasfiltreringsanordning, der er placeret i en gasvej fra et indre rum i opsamlingsposen og til omgivelserne, hvor gasfiltreringsanordningen omfatter, i gassens strømningsretning fra det indre rum til omgivelserne, et forfilter og et gasfilter, hvor forfilteret omfatter et gasindløb og et gasudløb og derimellem har en gaskanal, der har to modstående, i det mindste hovedsageligt væskeimpermeable overflader, som derimellem definerer et antal indsnævring, der hver har en forudbestemt, største bredde, hvor afstanden mellem de to modstående overflader ved indsnævringen/erne er væsentligt mindre end indsnævringsens største bredde.
- 5
- 10 2. Indretning ifølge krav 1, hvori gaskanalen er aflang.
3. Indretning ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, hvori i det mindste én af indsnævringerne omfatter en ribbe, der strækker sig I én af de modstående overflader.
4. Indretning ifølge krav 3, hvori ribben strækker sig langs gasstrømningens retning i gaskanalen.
- 15 5. Indretning ifølge krav 3, hvori ribben strækker sig på tværs af strømningsretningen i gaskanalen.
6. Indretning ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, hvori mindst én indsnævring har et tværsnit, der ved én side deraf har en konkav del, som er egnet til at modtage fast eller flydende materiale.
- 20 7. Indretning ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, hvori indsnævringerne kun er tilvejebragt i et forudbestemt område af de modstående overflader.
8. Indretning ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, hvori indsnævringerne i gaskanalen har forskellige længder, idet de længere indsnævring er placeret tættere på indløbet end indsnævringerne med kortere længder.
- 25 9. Indretning ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, hvori indsnævringerne er tilvejebragt som et monolitisk element.
10. Indretning ifølge krav 9, hvori én af de modstående overflader er defineret af en del af en væg af posen, og hvori det monolitiske element danner den anden af de modstående

overflader og endvidere omfatter organer til at indgribe med eller at fastgøre til vægdelen for at definere af gaskanalen.

11. Indretning ifølge krav 9, hvori det monolitiske element er i det mindste hovedsageligt fladt, har to primære sider og har én eller flere indsnævringer på hver af de to primære sider.

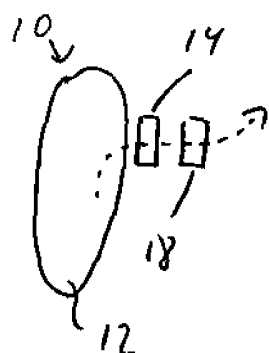


FIG. 1

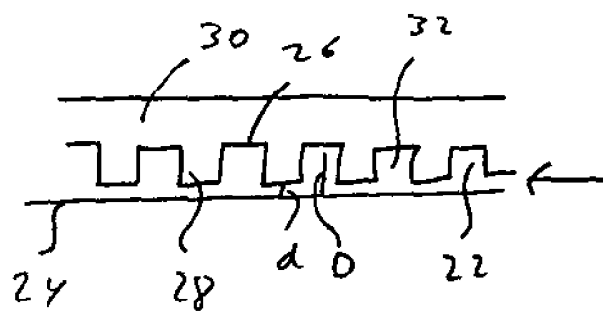


FIG. 2

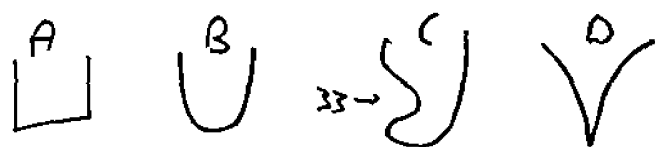


FIG. 3

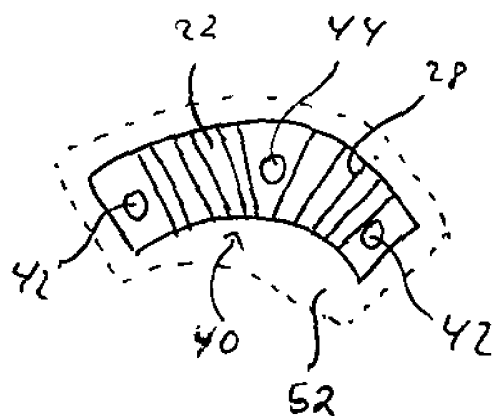


FIG. 4

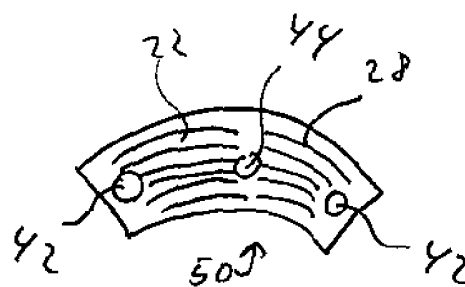


FIG. 5

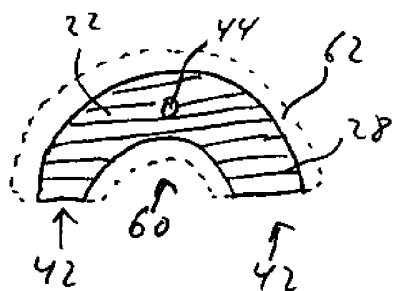


FIG. 6

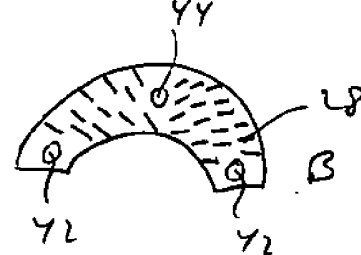
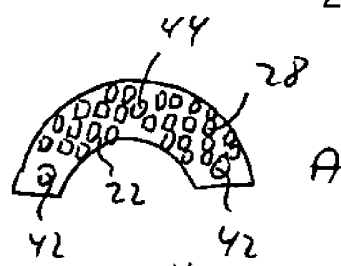


FIG. 7

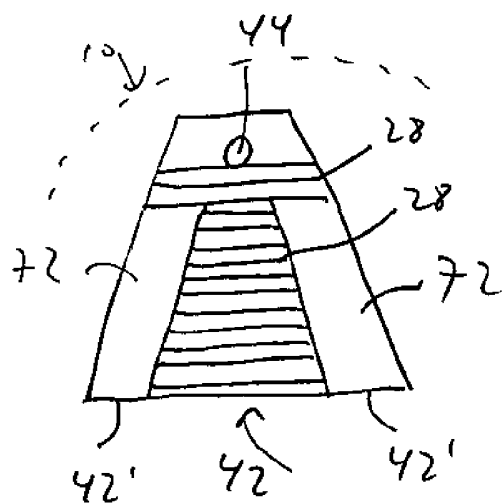


FIG. 8

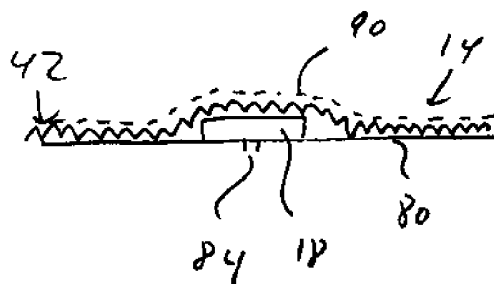


FIG. 9

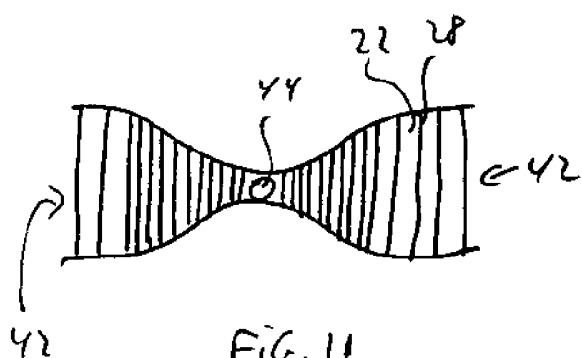


FIG. 11

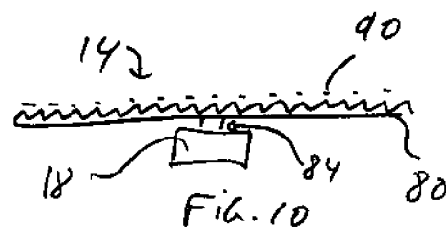


FIG. 10

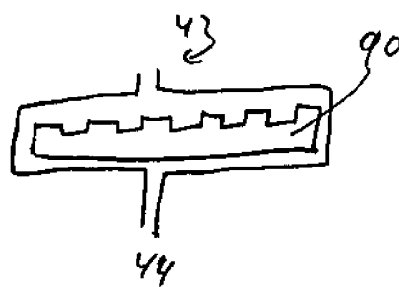


FIG. 12