



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 6564/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 6564/89 (51) Int.Cl. 5: F 16 K 13/00
(22) Indleveringsdag:.... 21 dec 1989
(24) Løbedag:..... 21 dec 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 22 jun 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Fresh Danmark A/S, Blokken 29; 3460 Birkerød, DK
(72) Opfinder: Poul *Grouleff, Dalsø Park 3 B; 3500 Værløse, DK
(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Giersing & Stelling A/S, Teglporten 3, 3460, Birkerød

-
- (54) Selvregulerende fluidumstrømningsventil
(57) Sammendrag

6564-89

Ved en selvregulerende to-vejs fluidum-strømningsventil, fx. en begrænserventil til bygningsventilation, med mindst to svingeligt anbragte begrænserelementer anbragt således, at et begrænserelement, som er elastisk deformerbart, fra en inaktiv stilling, som indtages ved manglende trykforskel mellem de to sider af begrænserventilen, og hvor begrænserelementet er omtrent plant og ligger an mod en væg (6, 6') og er anbragt i det strømmende fluidum med en vilkårlig fladenormal tilnærmet vinkelret på det strømmende fluidums hovedstrømningsretning, ved udbøjning fremkaldt af en trykforskel kan bringes til en aktiv stilling, hvor det ved en anslag dækker i det mindste en del af gennemstrømningstværsnittet for ventilationskanalen, og hvor vilkårlige fladenormaler i det væsentlige er parallelle med det strømmende fluidums hovedstrømningsretning, er det hensigten at tilvejebringe en selvregulerende to-vejs fluidum-strømningsventil, der kan finde anvendelse i form af en begrænserventil til bygningsventilation, hvor ventilen uden store pladskrav er ukompliceret at fremstille, ikke kræver justering og virker uden støjfrembringelse. Denne målsætning opfyldes ved, at begrænserelemen-

fortsættes

6564-89

tet (1) er fremstillet af en impermeabel folie, at begrænser-
elementerne (1) er anbragt hovedsagelig lodret og symmetrisk
om væggen (6, 6') centralt i ventilationskanalen, at begræn-
serelementerne (1) og den bagved liggende væg (6, 6') er ud-
formet symmetrisk om anslaget (2), og at anslaget (2) er ud-
formet med en skinne (8), som strækker sig langs den bag be-
grænsereselementets folie liggende væg (6, 6') omtrent midt på
denne.

6564-89

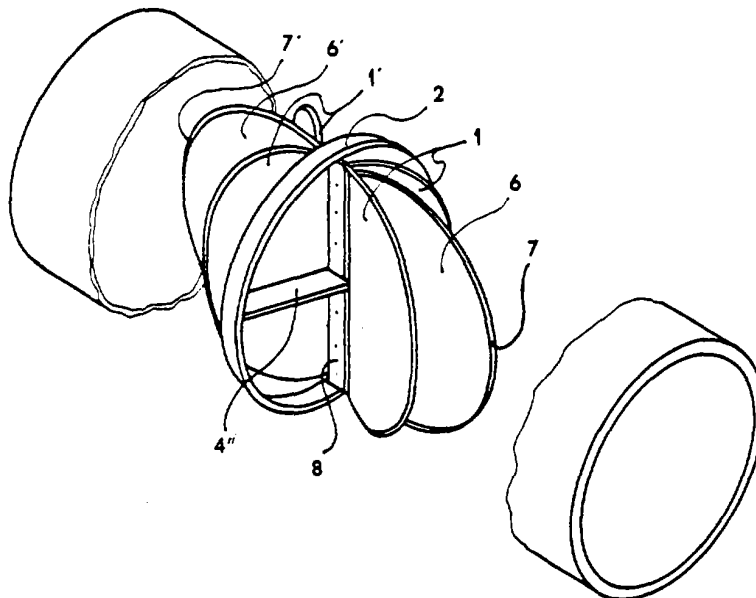


FIG. 3