

Title (en)

DEVICE FOR CONTROLLING THE FLOW OF GASEOUS OR LIQUID MEDIA, IN PARTICULAR AIR.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM REGELN DER STRÖMUNG VON GASFÖRMIGEN ODER FLÜSSIGEN MEDIEN, INSBESONDERE LUFT.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR REGULER LE FLUX DE MILIEUX GAZEUX OU LIQUIDES, NOTAMMENT D'AIR.

Publication

EP 0480946 A1 19920422 (DE)

Application

EP 90909484 A 19900629

Priority

- HU 336289 A 19890704
- HU 336489 A 19890704
- HU 9000043 W 19900629

Abstract (en)

[origin: WO9100480A1] A device for controlling the flow of gaseous or liquid media, in particular air, comprises a housing, mobile blocking elements arranged perpendicular to the direction of flow of the medium which in the closed state extend across the internal cross-section of the housing, and an actuating device connected to the mobile blocking elements. The invention is characterized in that stationary blocking elements (5) which co-operate with the mobile blocking elements (4) form a stationary grid (15) containing concentric rings. The mobile blocking elements (4) are designed as concentric rings and together form an axially mobile grid (14). In the nested position, the ring-shaped blocking elements (4, 5) of the stationary grid (15) and of the mobile grid (14) are mutually adapted so that they extend across the path of the flowing medium. In addition, the mobile grid (14) is connected to an actuating device (11) which acts in the axial direction.

Abstract (fr)

Un dispositif pour réguler le flux de milieux gazeux ou liquides, notamment d'air, comporte un carter, des éléments de bloquage mobiles agencés perpendiculairement au sens d'écoulement du milieu, et qui, en position fermée, recouvrent la section interne du carter, et un dispositif d'actionnement relié aux éléments de bloquage mobiles. L'invention est caractérisée en ce que des éléments de bloquage fixes (5) coopérant avec les éléments de bloquage mobiles (4) forment une grille fixe (15) renfermant des bagues concentriques. Les éléments de bloquage mobiles (4) se présentent sous la forme de bagues concentriques et forment ensemble une grille mobile axialement (14). Dans la position emmanchée, les éléments de bloquage annulaires (4, 5) de la grille fixe (15) et de la grille mobile (14) sont mutuellement adaptés de sorte qu'ils s'étendent en travers de la voie d'écoulement du milieu. En outre, la grille mobile (14) est reliée à un actuateur (11) qui agit dans le sens axial.

IPC 1-7

F24F 13/08

IPC 8 full level

F24F 13/15 (2006.01); **F24F 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

F24F 13/08 (2013.01 - KR); **F24F 13/10** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/86759** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9100480A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9100480 A1 19910110; AT E106534 T1 19940615; CA 2063710 A1 19910105; DE 59005956 D1 19940707; EP 0480946 A1 19920422; EP 0480946 B1 19940601; ES 2057573 T3 19941016; JP H05500706 A 19930212; KR 920702768 A 19921006; US 5249602 A 19931005

DOCDB simple family (application)

HU 9000043 W 19900629; AT 90909484 T 19900629; CA 2063710 A 19900629; DE 59005956 T 19900629; EP 90909484 A 19900629; ES 90909484 T 19900629; JP 50896290 A 19900629; KR 910702024 A 19911231; US 77889191 A 19911223