

Title (en)

Insulating separation element for an assembly of distribution modules

Title (de)

Zwischenstück zur Isolation für eine Anordnung von Verteilungsmodulen

Title (fr)

Element intercalaire d'isolation dans un îlot de modules de distribution

Publication

EP 1298327 A1 20030402 (FR)

Application

EP 02292194 A 20020906

Priority

FR 0112514 A 20010928

Abstract (en)

The insulation insert for a pneumatic distributor fits between two sections of the distributor assembly and has two faces (2,3) with connecting channels (4,5) to assure continuity of flow channels in the distributor and derivation of at least one of the internal channels opening (10,11) outside the insert and the assembly faces. The insert has a flat plate (12) removably mounted on one of the assembly faces.

Abstract (fr)

Élément intercalaire d'isolation pour, dans un îlot de modules de distribution d'un fluide pneumatique, former deux sections adjacentes d'îlot, l'élément comprenant un corps (1) pourvu de deux faces (2, 3) parallèles d'assemblage par juxtaposition avec chaque module adjacent et comprenant entre ses faces (2, 3) des canaux (4, 5) internes assurant la continuité des canaux communs de l'îlot, et une dérivation d'au moins l'un de ces canaux internes débouchants (10, 11) à l'extérieur de l'élément (1) hors des faces d'assemblage (2, 3), cet élément comprenant une plaquette plane (12) rapportée de manière amovible sur l'une (2) des faces d'assemblage susdites, formant les moyens d'obturation et/ou de liaison d'au moins les canaux internes (4, 5) du corps (1) avec les canaux communs de l'îlot. <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 13/00

IPC 8 full level

F15B 13/00 (2006.01); **F15B 13/08** (2006.01); **F16L 41/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F15B 13/0807 (2013.01 - EP US); **F15B 13/0821** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0828** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0839** (2013.01 - EP US); **F15B 2013/006** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/5109** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/87885** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] GB 1044466 A 19660928 - AKAD WISSENSCHAFTEN DDR
- [YA] EP 1134429 A2 20010919 - DALMEC SPA [IT]
- [A] US 5320497 A 19940614 - NAGAI SHIGEKAZU [JP], et al
- [A] FR 1538964 A 19680913 - DOWTY HYDRAULIC UNITS LTD
- [A] US 3756274 A 19730904 - WOLFGGRAMM H

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1298327 A1 20030402; FR 2830294 A1 20030404; FR 2830294 B1 20040312; JP 2003148675 A 20030521; US 2003062091 A1 20030403; US 6766830 B2 20040727

DOCDB simple family (application)

EP 02292194 A 20020906; FR 0112514 A 20010928; JP 2002270180 A 20020917; US 23788002 A 20020910