

Title (en)
Damper, in particular fire damper

Title (de)
Klappe, insbesondere Brandschutzklappe

Title (fr)
Clapet, notamment clapet coupe-feu

Publication
EP 1230953 A1 20020814 (DE)

Application
EP 02001465 A 20020122

Priority
DE 20102300 U 20010209

Abstract (en)
The flap unit, in particular, fire protection flap unit comprises a pivotable barrier blade (4) located in a housing (1) or a pipe section provided with a seal (6) which consists at least in parts of an open-cell foam and is covered at least in parts with a flexible coating not penetrable by gases, so that in the closed state of the flap unit the circumferential gap between the housing (or pipe section) surface and the barrier blade is closed for gas flow. Also claimed is a circumferential seal forming a part of the flap unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Klappe, insbesondere Brandschutzklappe, mit einer Absperrlamelle, die schwenkbar in einem Gehäuse oder einem Rohrabchnitt gelagert ist und deren Ränder in der Schließstellung an einer gehäuseinnenseitig oder rohrinnenseitig angeordneten Dichtung aus einem Hohlräume aufweisenden Dichtungsmaterial, insbesondere Schaumstoff, anliegen, wobei die Dichtung unter der Wirkung der die Absperrlamelle verschwenkenden Stellkräfte verformbar ist. Um eine Klappe anzugeben, deren Dichtung mit relativ geringen Schließmomenten zuverlässig abdichtet, soll das Dichtungsmaterial, insbesondere der Schaumstoff, als Austrittsmöglichkeit für ein in den Hohlräumen befindliches Medium zumindest in dem der Absperrlamelle zugewandten Bereich wenigstens teilweise offenzellig unter Bildung von Öffnungen ausgebildet sein und die Dichtung zumindest bereichsweise derart eine flexible und gasundurchlässige Beschichtung, insbesondere eine Kaschierung, aufweisen, dass in der Schließstellung der Absperrlamelle der umlaufende Spalt zwischen Gehäuse oder Rohrabchnitt einerseits und Absperrlamelle andererseits strömungsunterbrechend verschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A62C 2/12

IPC 8 full level
A62C 2/06 (2006.01); **A62C 2/12** (2006.01); **F24F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 2/065 (2013.01); **A62C 2/12** (2013.01); **F24F 13/1406** (2013.01); **F24F 11/35** (2017.12)

Citation (search report)
• [A] DE 9417340 U1 19941215 - TROX GMBH GEB [DE]
• [A] DE 2351082 A1 19750424 - NORDLUFT NORDDEUTSCHE GES FUER
• [A] FR 2386752 A1 19781103 - TROX GMBH GEB [DE]
• [A] FR 2763854 A1 19981204 - ALDES AERAILIQUE [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1230953 A1 20020814; **EP 1230953 B1 20100519**; AT E468161 T1 20100615; DE 20102300 U1 20010531; DE 50214434 D1 20100701; DK 1230953 T3 20100913; ES 2346404 T3 20101015; PT 1230953 E 20100817

DOCDB simple family (application)
EP 02001465 A 20020122; AT 02001465 T 20020122; DE 20102300 U 20010209; DE 50214434 T 20020122; DK 02001465 T 20020122; ES 02001465 T 20020122; PT 02001465 T 20020122