

Title (en)
Fire damper

Title (de)
Brandschutz-Verschluss

Title (fr)
Clapet coupe-feu

Publication
EP 1522329 A1 20050413 (DE)

Application
EP 03022364 A 20031006

Priority
EP 03022364 A 20031006

Abstract (en)
Fire protection closure has a flap (12) with a scrapper strip on at least one face (17) facing an outlet channel (14). The strip scrapes the channel during pivoting of the flap. An independent claim is also included for a process for clearing the sealing region in a fire protection closure. Preferred Features: The flap pivots about a bearing axis in the region of one of its faces. The flap has a round or oval base shape. Bearing units are arranged on the flap housing (11).

Abstract (de)
Brandschutz-Verschluss für Strömungskanäle, insbesondere Lüftungs-, Abzugs-, Förderkanäle oder Maueröffnungen oder dgl. umfassend ein Klappengehäuse (11) mit einem Durchlasskanal (14), der im montierten Zustand des Brandschutz-Verschlusses einen Abschnitt des Strömungskanals bildet und eine im Durchlasskanal (14) verschwenkbar gelagerte Klappe (12), deren Form und Größe dem Innenquerschnitt des Durchlasskanals (14) angepasst ist, und einer Antriebseinrichtung für die Klappe (12) um die Klappe (12) im Bedarfsfall zu schließen. Der Brandschutz-Verschluss zeichnet sich durch eine Klappe (12) aus, die an mindestens einer dem Durchlasskanal (14) zugewandten Stirnseite (15 bis 17) eine Abstreiferleiste (19 bis 21) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
A62C 2/12

IPC 8 full level
A62C 2/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 2/12 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 8322140 U1 19831117
- DE 4114296 A1 19921105 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]
- DE 8024158 U1 19820902
- DE 3932868 A1 19900412 - JANKA ZRL RADOTIN STATNI PODNI [CS]

Citation (search report)

- [A] DE 2622147 A1 19771201 - SCHAKO METALLWARENFABRIK
- [DA] DE 8322140 U1 19831117
- [A] AU 624288 B2 19920604 - JACKSON INT PTY LTD
- [AD] DE 4114296 A1 19921105 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]
- [AD] DE 8024158 U1 19820902
- [AD] DE 3932868 A1 19900412 - JANKA ZRL RADOTIN STATNI PODNI [CS]
- [A] EP 0829689 A1 19980318 - ALDES AERAILIQUE [FR]
- [A] GB 1342778 A 19740103 - TROX GMBH GEB

Cited by
DE102010056392B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1522329 A1 20050413; EP 1522329 B1 20080813; AT E404254 T1 20080815; DE 50310326 D1 20080925; ES 2312705 T3 20090301

DOCDB simple family (application)
EP 03022364 A 20031006; AT 03022364 T 20031006; DE 50310326 T 20031006; ES 03022364 T 20031006