

Title (en)
Flame arrester and method for its production

Title (de)
Flammensperreinsatz und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Dispositif d'arrêt de flamme et son procédé de fabrication

Publication
EP 1864694 A1 20071212 (DE)

Application
EP 07007474 A 20070412

Priority
DE 102006026510 A 20060606

Abstract (en)
Producing a flame barrier insert by coiling a flat metal strip (1) and a corrugated metal strip (2) in a spiral so there are contact zones (3) and fluid-traversable gaps (4) between the two strips comprises providing the coil with a coating (5) to fix the contact zones. An independent claim is also included for a flame barrier insert as above.

Abstract (de)
Bei einem Flammensperreinsatz bestehend aus zwei gemeinsam aufgewickelten Metallbändern (1, 2), von denen ein erste Metallband (1) ein glattes Band und zweites Metallband (2) ein eine definierte Riffelung aufweisendes Riffelband ist, sodass sie an definierten Kontaktstellen (3) aneinander liegen und zwischen den Kontaktstellen (3) definierte Spalte (4) für einen Fluiddurchtritt ausbilden, lässt sich die Stabilität erhöhen und ein Korrosionsschutz auch mit preiswerten Materialien dadurch realisierten, dass die Metallbänder (1, 2) an den Kontaktstellen (3) unmittelbar aneinander liegen und außerhalb der Kontaktstellen (3) eine Oberflächenbeschichtung (5) aufweisen, die nahe den Kontaktstellen eine einheitliche gemeinsame Beschichtung der zueinander zeigenden Oberflächen der Metallbänder (1, 2) ist.

IPC 8 full level
A62C 4/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A62C 4/00 (2013.01 - KR); **A62C 4/02** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
• DE 10336530 B3 20050217 - LEINEMANN GMBH & CO [DE]
• US 2333567 A 19431102 - WILLIAM HELMORE

Citation (search report)
• [X] US 2333567 A 19431102 - WILLIAM HELMORE
• [A] US 3173411 A 19650316 - CORBIN FLOYD L
• [A] US 1896286 A 19330207 - BRUCE BURNS, et al
• [DA] DE 10336530 B3 20050217 - LEINEMANN GMBH & CO [DE]

Cited by
RU189242U1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
US 2007279825 A1 20071206; US 8092213 B2 20120110; AT E511409 T1 20110615; BR PI0702339 A 20080219; CA 2588403 A1 20071206; CA 2588403 C 20131022; DE 102006026510 B3 20070524; DK 1864694 T3 20110829; EP 1864694 A1 20071212; EP 1864694 B1 20110601; HK 1111643 A1 20080815; JP 2007327737 A 20071220; JP 5043510 B2 20121010; KR 20070116726 A 20071211; NO 20072014 L 20071207; PL 1864694 T3 20111031; TW 200800435 A 20080101; TW I361115 B 20120401

DOCDB simple family (application)
US 75518507 A 20070530; AT 07007474 T 20070412; BR PI0702339 A 20070516; CA 2588403 A 20070511; DE 102006026510 A 20060606; DK 07007474 T 20070412; EP 07007474 A 20070412; HK 08106414 A 20080611; JP 2007137869 A 20070524; KR 20070054602 A 20070604; NO 20072014 A 20070419; PL 07007474 T 20070412; TW 96113733 A 20070419