

Title (en)

Grid for intercepting solid particles circulating in a heat exchanger for cleaning, and control device for such particles using such a grid

Title (de)

Auffanggitter für in einem Wärmetauscher zu dessen Reinigung umlaufenden Festkörperelementen und Vorrichtung zur Überwachung solcher Elemente anhand eines solchen Gitters

Title (fr)

Grille pour intercepter des éléments solides mis en circulation dans un échangeur de chaleur pour le nettoyage de celui-ci, et installation de gestion de tels éléments comportant une telle grille

Publication

EP 1170566 A2 20020109 (FR)

Application

EP 01401627 A 20010620

Priority

FR 0008625 A 20000703

Abstract (en)

The grill for removing cleaning solid particulates from a heat exchanger fluid flow has a frame (33) with moulded plastics grill inserts (36). The frame is formed by metal strips formed as plates (34) mounted in parallel with a regular spacing. The strips are held apart by welded cross spacers (35). The grill inserts are all rectangular and extend between pairs of plates.

Abstract (fr)

Grille pour intercepter des éléments solides mis en circulation dans un échangeur de chaleur pour le nettoyage de celui-ci : celle-ci comprend un châssis (33) et, assemblés sur ce châssis (33), des éléments de grille (36) obtenus par moulage ; le châssis (33) est constitué de chevrons métalliques en forme de plaques (34) disposées parallèlement selon un pas régulier et traversées par, et soudées à, des entretoises transversales (35) et un axe d'articulation (31) ; les éléments de grille (36) sont de forme globalement rectangulaire et s'étendent entre deux plaques (34), à la suite l'un de l'autre. Installation de gestion des éléments solides de nettoyage comportant une telle grille. <IMAGE>

IPC 1-7

F28G 1/12; F28G 15/00

IPC 8 full level

F28G 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F28G 1/12 (2013.01 - EP US)

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 1170566 A2 20020109; EP 1170566 A3 20020626; FR 2811072 A1 20020104; FR 2811072 B1 20021018; JP 2002054893 A 20020220; US 2002017379 A1 20020214; US 6609559 B2 20030826

DOCDB simple family (application)

EP 01401627 A 20010620; FR 0008625 A 20000703; JP 2001201967 A 20010703; US 89744201 A 20010703