

Title (en)
Grate cooler.

Title (de)
Schubrostkühler.

Title (fr)
Refroidisseur à grilles.

Publication
EP 0525380 A1 19930203 (DE)

Application
EP 92110536 A 19920623

Priority
DE 9108470 U 19910709

Abstract (en)
The invention relates to a grate cooler, in which the drive device is surrounded by a drive housing, the inner space of which is sealed in an airtight manner in relation to the atmosphere, but on the other hand has a pressure-equalisation connection to the inner space of the cooler housing. Such a grate cooler is characterised by considerably reduced expenditure for sealing the cooler housing and a high degree of freedom from faults. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schubrostkühler, bei dem die Antriebseinrichtung von einem Antriebsgehäuse umschlossen ist, dessen Innenraum gegenüber Atmosphäre luftdicht abgeschlossen ist, dagegen zum Innenraum des Kühlergehäuses eine Druckausgleichsverbindung aufweist. Ein derartiger Schubrostkühler zeichnet sich durch einen wesentlich verringerten Aufwand für die Abdichtung des Kühlergehäuses und eine hohe Störungsfreiheit aus. <IMAGE>

IPC 1-7
F27D 15/02; F27D 23/00

IPC 8 full level
F27D 15/02 (2006.01); **F27D 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP US)
F27D 15/0213 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 1164458 A 19581009 - SMIDTH & CO AS F L
• [A] DE 450676 C 19271013 - VESUVIO FEUERUNGSBAU G M B H
• [A] US 4290610 A 19810922 - LIZOGUB VADIM A, et al

Cited by
DE4421552A1; US5882189A; CN102853084A

Designated contracting state (EPC)
BE DE DK ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9108470 U1 19910829; DE 59203444 D1 19951005; DK 0525380 T3 19951227; EP 0525380 A1 19930203; EP 0525380 B1 19950830; ES 2076620 T3 19951101; US 5330350 A 19940719

DOCDB simple family (application)
DE 9108470 U 19910709; DE 59203444 T 19920623; DK 92110536 T 19920623; EP 92110536 A 19920623; ES 92110536 T 19920623; US 90738392 A 19920701