

Title (en)
Grate cooler.

Title (de)
Schubrostkühler.

Title (fr)
Refroidisseur à grilles poussantes.

Publication
EP 0473885 A1 19920311 (DE)

Application
EP 91108373 A 19910523

Priority
DE 9012811 U 19900907

Abstract (en)
The aim of the invention is to design a grate cooler in such a manner that the device used to support the swing frame (1) on the stationary abutment (2) can be manufactured simply and is practically maintenance-free in operation. The grate cooler according to the invention has to this end a swing frame (1) for driving movable grate plates, which is movable to and fro in the conveying direction by means of a drive device, and a device for support of the swing frame (1) on a stationary abutment (2), characterised in that the device for support of the swing frame is formed by special support swings (3). <IMAGE>

Abstract (de)
Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen Schubrostkühler so auszubilden, daß die zur Abstützung des Schwingrahmens (1) am ortsfesten Widerlager (2) verwendete Einrichtung auf einfache Weise gefertigt werden kann und im Betrieb praktisch wartungsfrei ist. Der erfindungsgemäße Schubrostkühler enthält dazu einen mittels einer Antriebseinrichtung in Förderrichtung hin und her beweglichen Schwingrahmem (1) zum Antrieb beweglicher Rostplatten sowie eine Einrichtung zur Abstützung des Schwingrahmens (1) an einem ortsfesten Widerlager (2), dadurch gekennzeichnet, daß die Einrichtung zur Abstützung des Schwingrahmens durch besondere Stütزشwingen (3) gebildet wird. <IMAGE>

IPC 1-7
F27D 15/02

IPC 8 full level
F27D 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F27D 15/0213 (2013.01); **F27D 2015/0226** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 3197887 A 19650803 - KARL-HEINZ KAYATZ
• [Y] FR 2451545 A1 19801010 - WIDMER ERNST AG [CH]
• [A] US 2832584 A 19580429 - PLANTE THOMAS W

Cited by
EP0964216A1; TR27348A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9012811 U1 19901108; EP 0473885 A1 19920311

DOCDB simple family (application)
DE 9012811 U 19900907; EP 91108373 A 19910523