

Title (en)  
Cooler with sliding grates.

Title (de)  
Schubrostkühler.

Title (fr)  
Refroidisseur à grilles poussantes.

Publication  
**EP 0480123 A1 19920415 (DE)**

Application  
**EP 91108374 A 19910523**

Priority  
DE 9012810 U 19900907

Abstract (en)  
The aim of the invention is to design a cooler with sliding grates in such a manner that particularly simple production is achieved, which in particular requires no complicated mechanical finishing. The cooler with sliding grates according to the invention contains, in the conveying direction of the cooler, successive fixed and movable grate plates (2) which are in each case arranged next to one another in rows running transversely to the conveying direction, as well as grate plate supports for mounting at least the grate plates in each case of one row, characterised by a solid round steel (1), which extends over the entire length of the row, as well as webs (3) positioned on this round steel for mounting the grate plates (2).  
<IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung dient der Aufgabe, einen Schubrostkühler so auszubilden, daß sich eine besonders einfache Fertigung ergibt, die insbesondere keine komplizierte mechanische Nachbearbeitung erfordert. Der erfindungsgemäße Schubrostkühler enthält in Förderrichtung des Kühlers aufeinanderfolgende feststehende und bewegliche Rostplatten (2), die jeweils in quer zur Förderrichtung verlaufenden Reihen nebeneinander angeordnet sind, sowie Rostplattenträger zur Halterung mindestens der Rostplatten jeweils einer Reihe, gekennzeichnet durch einen sich über die gesamte Länge der Reihe erstreckenden massiven Rundstahl (1) sowie auf diesen Rundstahl aufgesetzte Stege (3) zur Halterung der Rostplatten (2). <IMAGE>

IPC 1-7  
**F23H 17/08; F27D 15/02**

IPC 8 full level  
**F23H 17/08** (2006.01); **F27D 15/02** (2006.01)

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

Citation (search report)  
• [X] DE 1013822 B 19570814 - KELLER G M B H  
• [A] DE 920028 C 19541111 - ARTUR JUNGK  
• [A] FR 2621686 A1 19890414 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG [DE]

Cited by  
US5575642A; DE4320725A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 9012810 U1 19901108**; DE 59104228 D1 19950223; EP 0480123 A1 19920415; EP 0480123 B1 19950111

DOCDB simple family (application)  
**DE 9012810 U 19900907**; DE 59104228 T 19910523; EP 91108374 A 19910523