

Title (en)  
Travelling grate cooler.

Title (de)  
Schubrostkühler.

Title (fr)  
Refroidisseur à grilles poussantes.

Publication  
**EP 0473880 A1 19920311 (DE)**

Application  
**EP 91107963 A 19910516**

Priority  
DE 9012812 U 19900907

Abstract (en)  
The invention relates to a travelling grate cooler with, in the conveying direction (4) of the cooler, successive stationary and movable grate plates (2, 1) which in each case are arranged next to one another in rows running transversely to the conveying direction, the outer grate plates of each row having on their outer side, which faces the longitudinal edge of the grate, a lateral delimiting wall (3) projecting upwards beyond the grate surface, the delimiting walls (3) being designed in such a manner that the delimiting walls of successive grate plates (2, 1) engage in one another with sliding play and the product on the cooler is guided away inwards by the delimiting walls in the manner of a ploughshare, i.e. away from the delimiting wall. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Schubrostkühler mit in Förderrichtung (4) des Kühlers aufeinanderfolgenden feststehenden und beweglichen Rostplatten (2,1), die jeweils in quer zur Förderrichtung verlaufenden Reihen nebeneinander angeordnet sind, wobei die äußeren Rostplatten jeder Reihe auf ihrer dem Längsrand des Rostes zugekehrten Außenseite eine über die Rostfläche nach oben vorstehende seitliche Begrenzungswand (3) aufweisen, wobei die Begrenzungswände (3) derart ausgestaltet sind, daß die Begrenzungswände von aufeinanderfolgenden Rostplatten (2,1) mit einem Gleitspiel ineinander eingreifen und das Gut auf dem Kühler durch die Begrenzungswände pflugscharartig nach innen, d.h. von der Begrenzungswand weg geleitet wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65G 27/04; F23H 17/12; F27B 21/02; F27D 15/02**

IPC 8 full level  
**F27D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F27D 15/022** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 0076337 A1 19830413 - SCHENCK AG CARL [DE]  
• [A] BE 431291 A  
• [A] US 4289485 A 19810915 - LATOWSKI ANTHONY A, et al  
• [A] DE 2000631 A1 19700723 - FULLER CO

Cited by  
US5575642A

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 9012812 U1 19901108**; EP 0473880 A1 19920311

DOCDB simple family (application)  
**DE 9012812 U 19900907**; EP 91107963 A 19910516