

Title (en)  
Coolerrosterplate.

Title (de)  
Kühlerrostplatte.

Title (fr)  
Plaque de grille de refroidisseur.

Publication  
**EP 0337383 A1 19891018 (DE)**

Application  
**EP 89106396 A 19890411**

Priority  
DE 3812425 A 19880414

Abstract (en)  
Cooler grate plate (3) with devices for arrangement on a grate support and with passage openings (11) for cooling gas, which open on the upper side. In order that it can also be used in thermally highly loaded cooler regions, it has on the upper side of the plate at least one trough (7) for receiving and securing goods to be cooled which it shields from the hot goods situated above. The cooling gas passage openings (11) open inside the region occupied by the goods to be cooled, which are secured, and open in lateral surfaces (10) of the trough (7) for protection against goods to be cooled passing through. <IMAGE>

Abstract (de)  
Kühlerrostplatte (3) mit Einrichtungen zur Anbringung auf einem Rostträger und mit oberseitig mündenden Durchtrittsöffnungen (11) für Kühlgas. Damit sie auch in thermisch hoch beanspruchten Kühlerbereichen eingesetzt werden kann, besitzt sie auf der Plattenoberseite wenigstens eine Mulde (7) zum Aufnehmen und Festhalten von Kühlgut, das sie von dem darüber befindlichen, heißen Gut abschirmt. Die Kühlgas-Durchtrittsöffnungen (11) münden innerhalb des von dem festgehaltenen Kühlgut eingenommenen Bereich und münden in Seitenflächen (10) der Mulde (7) zum Schutz vor durchtretendem Kühlgut.

IPC 1-7  
**F27D 15/02**

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

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

Citation (search report)  
• [A] DE 344406 C 19211122 - WILHELM RUPPMANN FA, et al  
• [A] FR 872319 A 19420604  
• [A] FR 1071466 A 19540901 - PULVIS S L  
• [A] EP 0167658 A1 19860115 - WEDEL KARL VON

Cited by  
WO9614549A1; TR24997A; TR27458A; US5575642A; TR27307A; EP0537523A1; US5282741A; US5882189A; EP0634619A1; TR28402A; WO9408191A1; US7021928B1; WO9613692A1; WO9415161A1; WO9408192A1; WO2017093111A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0337383 A1 19891018; EP 0337383 B1 19931027**; DE 3812425 A1 19891026; DE 58905994 D1 19931202; DE 8915978 U1 19920910; DE 8915979 U1 19920910; ES 2010975 A4 19891216; ES 2010975 T3 19940216

DOCDB simple family (application)  
**EP 89106396 A 19890411**; DE 3812425 A 19880414; DE 58905994 T 19890411; DE 8915978 U 19890411; DE 8915979 U 19890411; ES 89106396 T 19890411