

Title (en)  
Metallic grating

Title (de)  
Gitterrost aus Metall

Title (fr)  
Grille métallique

Publication  
**EP 0892235 A1 19990120 (DE)**

Application  
**EP 98111959 A 19980629**

Priority  
DE 29712032 U 19970709

Abstract (en)  
The grate, made of metal, comprises carrier slots with a right angled shape, and lateral slats which connect the carriers. The carrier slats have penetration slots in their flanks. The slots (7) are formed by an arrangement (3,4,5) comprising a cut-out or stamped section in the carrier slats. The arrangement is pressed in the carrier slat plane, once the lateral slat (2) has been located.

Abstract (de)  
Der Gitterrost aus Metall weist Tragstäbe (1) mit etwa rechteckiger Grundform auf sowie Querstäbe, die die Tragstäbe (1) verbinden, wobei die Tragstäbe (1) zu den Querstäben rechtwinklig verlaufend ausgerichtet und hochkant angeordnet sind. Die Tragstäbe (1) weisen in ihren Flanken Durchtrittsspalte (7) zum Durchstecken der entsprechend profilierten Querstäbe auf, wobei die Durchtrittsspalte (7) durch in den Tragstäben (1) eingeschnittene und geprägte Laschen (3) gebildet sind. Die Laschen (3) sind nach dem Einstecken der Querstäbe in der Tragstabebene verpreßt.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**F27D 5/00; E04C 2/42**

IPC 8 full level  
**F27D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F27D 5/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 1768157 A 19300624 - SHELDEN CHARLES C  
• [X] US 3177990 A 19650413 - FLUCKER RONALD L, et al  
• [A] FR 1010046 A 19520606  
• [A] DE 1141432 B 19621220 - CHRISTIAN STEEB JUN

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29712032 U1 19970904; EP 0892235 A1 19990120**

DOCDB simple family (application)  
**DE 29712032 U 19970709; EP 98111959 A 19980629**