

Title (en)

Sheet metal grating for gutters.

Title (de)

Aus Blech geformter Abdeckrost für Rinnen.

Title (fr)

Grille de couverture formée d'une tôle pour caniveaux.

Publication

EP 0288885 A1 19881102 (DE)

Application

EP 88106280 A 19880420

Priority

DE 3713971 A 19870425

Abstract (en)

1. Covering grate made of sheet metal for channels in which folded longitudinal edges (10) merge into longitudinal webs and in which, in the surface of the grate alternately transversal intake slots (13) and transversal webs (14) are formed, the intake slots (13) being bound at their ends by curved parts (13a) and the transversal webs (14) being reinforced at their straight sections by flanges (14a), characterized in that the transversal webs (14) are supported in the region of the curved parts (13a) of the intake slots (13) by beads (12) formed integrally with the longitudinal webs (11).

Abstract (de)

Zur Aufnahme des Wassers sind querliegende Einlaufschlitze (13) vorgesehen, die endseitig durch Bögen (13a) begrenzt sind. Die zwischen den Einlaufschlitzen verbleibenden Stege (14), welche die Last aufnehmen müssen, sind, soweit sie gerade verlaufen, nach unten durch abgewinkelte Flansche (14a) versteift. Damit die Querstege aber auch in ihren Endbereichen, das heißt in der Nähe der Bögen (13a) gehalten werden, ist dort an jeder Seite ein Stützelement in Form eines Wulstes (12) vorgesehen, der jeweils am Längssteg (11) angeformt ist.

IPC 1-7

E03F 5/06

IPC 8 full level

E03F 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 5/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8525580 U1 19851024
- [A] DE 2423305 A1 19751127 - DOERKEN & SCHULTE KG

Cited by

GB2248076A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0288885 A1 19881102; EP 0288885 B1 19891220; AT E48866 T1 19900115; DE 3713971 A1 19881110; DE 3713971 C2 19890921

DOCDB simple family (application)

EP 88106280 A 19880420; AT 88106280 T 19880420; DE 3713971 A 19870425