

Title (en)

GRATE AND METHOD FOR PRODUCING A GRATE

Title (de)

ROST UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROSTS

Title (fr)

GRILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GRILLE

Publication

**EP 3995639 A1 20220511 (DE)**

Application

**EP 21206382 A 20211104**

Priority

- DE 102020129197 A 20201105
- DE 102020129766 A 20201111

Abstract (en)

[origin: CN114439098A] The invention relates to a grate (10) for street or courtyard drainage ditches, having an inner region (13) with drainage openings (11), and an edge region (14) surrounding the inner region (13), a plurality, in particular all of the drainage openings (11) each having a polygonal circumferential contour, each having a center, and wherein the centers of the drainage openings (11) are arranged irregularly distributed in the inner region (13).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Rost (10) für einen Straßen- oder Hofablauf mit einem Innenbereich (13), der Ablauföffnungen (11) aufweist, und einem Randbereich (14), der den Innenbereich (13) umgibt, wobei mehrere, insbesondere alle Ablauföffnungen (11) jeweils eine polygonförmige Umfangskontur mit jeweils einem Zentrum aufweisen, und wobei die Zentren der Ablauföffnungen (11) unregelmäßig im Innenbereich (13) verteilt angeordnet sind.

IPC 8 full level

**E03F 5/06** (2006.01)

CPC (source: CN DK EP)

**B22C 9/22** (2013.01 - CN); **E02D 29/14** (2013.01 - DK); **E02D 29/1454** (2013.01 - DK); **E03F 5/06** (2013.01 - CN DK EP); **B22C 9/22** (2013.01 - DK)

Citation (applicant)

EP 1031664 A1 20000830 - PULVER MARK D [US]

Citation (search report)

- [X] CN 209163015 U 20190726
- [X] ES 1060595 U 20051001 - FUNDICIO DUCTIL BENITO S L [ES]
- [X] DE 10053823 C1 20020704 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]
- [X] CN 207277511 U 20180427 - BEIJING BIBO SHENGYE WATER PROC EQUIPMENT CO LTD
- [X] DE 4108999 C1 19921008

Cited by

CN115303412A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3995639 A1 20220511**; CN 114439098 A 20220506; DK 202300059 U1 20231108; DK 202300059 Y3 20231114

DOCDB simple family (application)

**EP 21206382 A 20211104**; CN 202111306250 A 20211105; DK BA202300059 U 20231012