

Title (en)

METHOD FOR HOLDING TOGETHER GRATE BARS LYING NEXT TO EACH OTHER AND A GRATE BAR ASSEMBLY

Title (de)

VERFAHREN ZUM ZUSAMMENHALTEN VON NEBENEINANDER LIEGENDEN ROSTSTÄBEN SOWIE EINE ROSTSTABANORDNUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ POUR MAINTENIR ENSEMBLE DES BARREAUX DE GRILLE ADJACENTS, AINSI QU'UN ENSEMBLE DE BARREAUX DE GRILLE

Publication

EP 3982044 A1 20220413 (DE)

Application

EP 21196524 A 20210914

Priority

- DE 102020006197 A 20201008
- DE 102020006801 A 20201105

Abstract (en)

[origin: CN114294662A] A method for holding side-by-side grate bars together, the grate bars having a top portion designed as a grate bed, in which the grate bars are pressed against each other using a holder, and the holder is operated through a groove located in the top portion of the grate bars.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Zusammenhalten von nebeneinander liegenden Roststäben, die eine als Rostbelag ausgebildete Oberseite aufweisen, werden die Roststäbe mit einer Halterung aneinander gepresst und die Halterung wird durch eine Ausnehmung an der Oberseite der Roststäbe bedient.

IPC 8 full level

F23H 7/08 (2006.01); **F23H 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23G 5/002 (2013.01 - US); **F23H 7/08** (2013.01 - EP); **F23H 17/00** (2013.01 - EP); **F23H 17/08** (2013.01 - US); **F23H 2900/17002** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] FR 2622278 A1 19890428 - MEDITERRANEE CONST NAVALES IND [FR]
- [X] US 4776287 A 19881011 - MOREAU ANDRE [FR]
- [A] EP 3348904 A1 20180718 - RICHARD KABLITZ GMBH [DE]
- [A] EP 3048369 A1 20160727 - ALITE GMBH [DE]

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 3982044 A1 20220413; **EP 3982044 B1 20240424**; **EP 3982044 C0 20240424**; CN 114294662 A 20220408; JP 2022062697 A 20220420; US 11802691 B2 20231031; US 2022113025 A1 20220414

DOCDB simple family (application)

EP 21196524 A 20210914; CN 202111157682 A 20210930; JP 2021165163 A 20211007; US 202117494081 A 20211005