

Title (en)  
SUPPORTING ROD FOR FORMING A GRATING

Title (de)  
TRAGSTAB ZUR BILDUNG EINES GITTERROSTES

Title (fr)  
BARRE DE SUPPORT POUR LA FORMATION D'UNE GRILLE

Publication  
**EP 4350104 A1 20240410 (DE)**

Application  
**EP 23202038 A 20231006**

Priority  
AT 507812022 A 20221007

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Tragstab (1) für einen Gitterrost (2). Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Anbringen von Informationen auf einem Gitterrost (2). Der Tragstab (1) erstreckt sich entlang einer Längsachse (3) von einem ersten Tragstabende (4) zu einem zweiten Tragstabende (5), wobei die Längsachse (3) in einer Einbaulage des Tragstabes (1) in einer horizontalen Ebene (6) liegt, und welcher Tragstab (1) auf einer Seite Fortsätze (7) aufweist, welche Fortsätze (7) jeweils eine Oberseite (8) aufweisen, welche Oberseiten (8) in der Einbaulage des Tragstabes (1) eine begehbare Fläche eines Gitterrostes (2) bilden. Dabei ist vorgesehen, dass der Tragstab (1) einen ersten Koppelungsbereich (9) mit einer ersten Koppelungsfläche (10) aufweist, welcher erste Koppelungsbereich (9) derart ausgebildet ist, dass die erste Koppelungsfläche (10) mit einer zweiten Koppelungsfläche (11) eines zweiten Koppelungsbereichs (12) eines Abdeckelements (13) koppelbar ist, sodass die Oberseite (8) eines Fortsatzes (7) von dem Abdeckelement (13) bedeckt ist.

IPC 8 full level  
**E04H 4/12** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**E03F 5/06** (2013.01 - AT); **E04C 2/425** (2013.01 - AT); **E04H 4/06** (2013.01 - EP); **E04H 4/1227** (2013.01 - AT EP)

Citation (applicant)  
• EP 3023560 B1 20170712 - DAKOTA GROUP S A S DI ZENO CIPRIANI & C [IT]  
• CN 213869132 U 20210803 - ZHEJIANG HENG DONG ENVIRONMENTAL TECH CO LTD

Citation (search report)  
• [XA] WO 2020115210 A1 20200611 - ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO KG [DE]  
• [XA] DE 3910126 A1 19901004 - ARENS DIETER [DE]  
• [X] KR 100944807 B1 20100226 - SEOIL CO LTD [KR]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4350104 A1 20240410**; AT 526547 A1 20240415; AT 526547 B1 20240515

DOCDB simple family (application)  
**EP 23202038 A 20231006**; AT 507812022 A 20221007