

Title (en)  
Support structure

Title (de)  
Tragstruktur

Title (fr)  
Structure porteuse

Publication  
**EP 2267238 A2 20101229 (DE)**

Application  
**EP 10005018 A 20100512**

Priority  
DE 102009021399 A 20090514

Abstract (en)  
The structure (1) has a grating floor (2) connected to a lateral part (6), where the grating floor has a set of carrying bars (3) and a set of filling bars (4). The carrying bars extend parallel to the lateral part, and the grating floor has a reinforcement profile (5) extending perpendicular to the lateral part, where the carrying bars are connected with the reinforcement profile in a form-fit or force-fit manner. The reinforcement profile comprises a Z-profile, where the carrying bars are arranged on a horizontal section of the Z-profile. An independent claim is also included for an arrangement for a carrying structure.

Abstract (de)  
Es wird eine Tragstruktur (1), insbesondere Treppenstufe, mit einem Gitterrostboden (2) vorgeschlagen, der mit wenigstens einer Seitenwange (6) verbunden ist, wobei der Gitterrostboden Tragstäbe (3) und Füllstäbe (4) aufweist, wobei die Tragstäbe parallel zur Seitenwange verlaufen, wobei der Gitterrostboden wenigstens ein Verstärkungsprofil (5) aufweist, welches sich im Wesentlichen senkrecht zur Seitenwange erstreckt, und wobei ferner zumindest ein Tragstab formschlüssig und/oder kraftschlüssig mit dem Verstärkungsprofil verbunden ist.

IPC 8 full level  
**E04C 2/42** (2006.01); **E04F 11/104** (2006.01); **E04F 11/112** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 2/423** (2013.01); **E04F 11/104** (2013.01); **E04F 11/112** (2013.01)

Citation (applicant)  
US 2994417 A 19610801 - HAROLD NAGIN

Cited by  
DE102014109636A1; EP3660239A1; DE102018131383A1; DE202017103028U1; DE202018106809U1; WO2020115210A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2267238 A2 20101229; EP 2267238 A3 20160330; EP 2267238 B1 20171018; PL 2267238 T3 20180430**

DOCDB simple family (application)  
**EP 10005018 A 20100512; PL 10005018 T 20100512**