

Title (en)

Device for forming an assembly of floor mats composed of at least two mats

Title (de)

Vorrichtung zur Bildung einer mindestens zwei Matten aufweisenden Bodenmattenanordnung

Title (fr)

Dispositif de formation d'un agencement de tapis de sol comprenant au moins deux tapis

Publication

**EP 2215958 A1 20100811 (DE)**

Application

**EP 10000505 A 20100120**

Priority

DE 102009007467 A 20090204

Abstract (en)

The device has a cross connector element (3) interconnecting three support bars (2) of each left and right mat (1). The support bars aligned parallel to each other with longitudinal axes of the mats and lie next to each other. Cleaning lining and/or strips (5) are provided on upper sides of each mat. A bar spacing element (7) is formed at both outer ends of the support bars in a bar longitudinal direction. The mats are coupled with each other by a latching device (9) that bridges other two spacing elements from top in a bar gap (8).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Bildung einer mindestens zwei Matten (1), wie Laufmatten, Fußabstreifer oder dergleichen, aufweisenden Bodenmattenanordnung, wobei jede Matte (1) aus mehreren von mit ihren Längsachsen parallel zueinander ausgerichteten, über Querverbinder, Bänder, Seile oder dergleichen (3), miteinander verbundenen Tragstäben (2) besteht, von denen jeder auf seiner Oberseite mit einem Reinigungsbelag bzw. -streifen (5) versehen ist. Für Tragstabmatten bzw. -roste der eingangs genannten Art soll in einfacher Weise eine Möglichkeit geschaffen werden, mit mehreren solcher Matten eine Bodenmattenanordnung auszubilden. Hierzu sind zumindest zwei nebeneinander liegende Tragstäbe (2) jeder Matte (1) an ihren in Stablängsrichtung beiden äußeren Enden mit jeweils einem Stababstandshalteelement (7) ausgebildet und zwei in Stablängsrichtung in Flucht aneinander gelegte Matten sind durch ein in dem Stababstand (8) von oben hin benachbarten Stababstandshalteelemente (7) überbrückendes Verriegelungsteil (9) miteinander kuppelbar.

IPC 8 full level

**A47L 23/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47G 27/0218** (2013.01); **A47L 23/26** (2013.01); **E04F 19/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10344235 A1 20050421 - ARWEI BAUZUBEHOER GMBH [DE]
- EP 0499474 A2 19920819 - WALK OFF MATS LTD [GB]

Citation (search report)

- [A] DE 19900101 A1 20000706 - ARENS DIETER [DE]
- [A] DE 29711216 U1 19970821 - ARWEI BAUZUBEHOER GMBH [DE]
- [A] EP 0499474 A2 19920819 - WALK OFF MATS LTD [GB]
- [A] EP 0507415 A1 19921007 - TUFTON GMBH [DE]
- [A] US 2138085 A 19381129 - BIRTLES ARTHUR B

Designated contracting state (EPC)

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)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2215958 A1 20100811**; **EP 2215958 B1 20120509**; AT E556640 T1 20120515; DE 102009007467 A1 20100805

DOCDB simple family (application)

**EP 10000505 A 20100120**; AT 10000505 T 20100120; DE 102009007467 A 20090204