

Title (en)

Slab spacer and return stop height adjustable stilt support for open joint slabs with slab spacer

Title (de)

Fugenkreuz und rückdrehsicher höhenverstellbares Stelzlager für offenfugig zu verlegende Platten mit Fugenkreuz

Title (fr)

Croix d'assemblage et appui réglable en hauteur anti-retour pour plaques devant être installées à l'extérieur à l'aide d'une croix d'assemblage

Publication

EP 2292870 A2 20110309 (DE)

Application

EP 10168662 A 20100707

Priority

- DE 102009032889 A 20090713
- DE 102009034243 A 20090722

Abstract (en)

The return stop height adjustable stilt support has cross tiles (18) provided with locking surfaces (19) for base slab (1). An inlet slope (20) is formed with laterally protruded barbed hook (21) at the end of the locking surfaces. The barbed hook claws in operating extensions in the assigned condition.

Abstract (de)

Bei einem rückdrehsichen höhenverstellbaren Stelzlager für offenfugig zu verlegende Platten, insbesondere für Gehwegplatten oder sonstige Beläge frei bewitterter Terrassen, Balkone oder dergleichen, umfassend eine Grundplatte (1) mit mehreren angeformten, zylinderförmigen Lagersocken (2), ein jeweils einem Lagersockel (2) zugeordnetes hohlzylindrisches Zwischenstück (10) mit seitlichen Betätigungsfortsätzen (14), um das jeweilige Zwischenstück (10) einer Verdrehbewegung zu unterwerfen, kappenförmige Auflagen (13), wobei jeweils eine Auflage (13) auf einem Zwischenstück (10) aufsitzt, die Auflagen (13) eine Verdrehsicherung aufweisen und die Höhenverstellung der mit der Plattenunterseite in Kontakt kommenden Auflagen (13) über eine Gewindepaarung (11; 12) zwischen Lagersockel (2), Zwischenstück (10) und einem Innengewinde der kappenförmigen Auflage (13) erfolgt, sowie mit einem Fugenkreuz (18), ist zum unproblematischen Einsatz bei allen Anwendungssituationen und zur Verhinderung eines Auswanderns des Fugenkreuzes vorgesehen, dass das Fugenkreuz (18) zur Grundplatte (1) gerichtete Arretierflächen (19) aufweist, an deren Enden mindestens eine Einlaufschräge (20) mit seitlich überstehendem Widerhaken (21) ausgebildet ist, wobei im eingesetzten Zustand die Widerhaken (21) sich in den Betätigungsfortsätzen verkrallen.

IPC 8 full level

E04D 11/00 (2006.01); **E04F 15/024** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 11/007 (2013.01); **E04F 15/02044** (2013.01); **E04F 15/02183** (2013.01); **E04F 2015/02127** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29819317 U1 19990128 - ALWITRA GMBH & CO KLAUS GOEBEL [DE]
- DE 102006034163 A1 20071018 - ALWITRA GMBH & CO KLAUS GOEBEL [DE]

Cited by

EP1845216A3; CN110067360A

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 2292870 A2 20110309; **EP 2292870 A3 20111221**; **EP 2292870 B1 20150923**; DE 102009034243 B3 20110317

DOCDB simple family (application)

EP 10168662 A 20100707; DE 102009034243 A 20090722