

Title (en)

Return stop height adjustable stilt support for open joint slabs

Title (de)

Rückdrehsicher höhenverstellbares Stelzlager für offenfugig zu verlegende Platten

Title (fr)

Appui réglable en hauteur antiretour pour plaques devant être installées avec des joints ouverts

Publication

EP 1845216 A2 20071017 (DE)

Application

EP 07102403 A 20070220

Priority

- DE 102006017475 A 20060413
- DE 102006034163 A 20060724

Abstract (en)

The support has a recess (6) that is arranged in a support socket (2) and runs in a longitudinal direction of the support and perpendicular to a base plate (1). A cap-shaped support plate has a stud, where an outer contour of the stud corresponds to the recess in the support socket and has a length larger than the height of the support plate. The support socket has an outer thread that is complementary to an inner thread of a hollow cylindrical intermediate piece.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein rückdrehsicher höhenverstellbares Stelzlager für offenfugig zu verlegende Platten, insbesondere für Gehwegplatten oder sonstige Beläge frei bewitterter Terrassen, Balkone oder dergleichen, umfassend eine Grundplatte mit mehreren angeformten, zylinderförmigen Lagersockeln, ein jeweils einem Lagersockel zugeordnetes hohlzylindrisches Zwischenstück mit seitlichen Betätigungsfortsätzen, um das jeweilige Zwischenstück einer Verdrehbewegung zu unterwerfen, kappenförmige Auflagen, wobei jeweils eine Auflage auf einem Zwischenstück aufsitzt, die Auflagen eine Verdrehsicherung aufweisen und die Höhenverstellung der mit der Plattenunterseite in Kontakt kommenden Auflagen über eine Gewinde-paarung zwischen Lagersockel, Zwischenstück und einem Innengewinde der kappenförmigen Auflage erfolgt. Erfindungsgemäß ist im jeweiligen Lagersockel eine Vielkantausnehmung befindlich, welche in Sockellängsrichtung und senkrecht zur Grundplatte verläuft. Die jeweilige kappenförmige Auflage besitzt einen konzentrischen Zapfen, dessen Außenkontur der Vielkantausnehmung im Lagersockel entspricht und der eine Länge größer als die Höhe der kappenförmigen Auflage besitzt, derart, dass der Zapfen und die Vielkantausnehmung ineinander greifend und die Verdrehsicherung der kappenförmigen Auflage bilden. Der jeweilige Lagersockel besitzt ein Außengewinde, welches zu einem Innen-gewinde des zugeordneten hohlzylindrischen Zwischenstücks komplementär ist. Weiterhin weist das hohlzylindrische Zwischenstück ein Außengewinde, gegen-läufig zum Innengewinde auf, wobei das Gewinde im Inneren der kappen-förmigen Auflage zum Außengewinde des hohlzylindrischen Zwischenstücks komplementär ist und eine Gewindepaarung bildet. Weiterhin ist eine Überdrehsicherung vorhanden.

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 2015/02127** (2013.01)

Cited by

EP1845216A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1845216 A2 20071017; **EP 1845216 A3 20131204**; **EP 1845216 B1 20150923**; DE 102006034163 A1 20071018;
DE 102006034163 B4 20110825

DOCDB simple family (application)

EP 07102403 A 20070220; DE 102006034163 A 20060724