

Title (en)  
Support for tiles

Title (de)  
Plattenstetzlager

Title (fr)  
Support pour dalles

Publication  
**EP 1566503 A2 20050824 (DE)**

Application  
**EP 04028784 A 20041204**

Priority  
DE 202004002929 U 20040223

Abstract (en)  
The slab support has annular discs, of which one on the upper side has vertical ribs which form joint-defining stops for the slabs, tiles or flat linings. On the bottom side are provided a number of especially cylindrical support elements with intermediate spaces (15) which allow water to run off. The support has a multi-section construction of individual discs (12) of the same outside and inside dimensions and lockable one beneath the other, whereby the annular disc provided with ribs is installed uppermost as a cover disc.

Abstract (de)  
Ein mehrteiliges Plattenstetzlager (10) hat stapelbare Einzel-Ringscheiben (12, 22, 32) gleicher Außen- und Innenabmessungen. Eine Grundscheibe (12) mit flachen Scheibenfüßen (14) an der Unterseite sowie flachen Noppen (16) an der Oberseite ist mit einer Deckscheibe (22) verrastbar, die Rippen (24) trägt und zuoberst angeordnet ist. Nach Bedarf können unterschiedlich dicke Distanzscheiben (32) eingefügt werden. Eine Anzahl von Bohrungen (26) in der Deckscheibe (22) übertrifft die Noppenzahl (16) auf der Grund- oder Zwischenscheibe (12; 32). Zur Anpassung an Wand- und Eckbereiche sind Halbscheiben (40, 44) sowie Eck- bzw. Hohlkehlscheiben (48, 52) vorgesehen. In Kreisreihen sind die Scheibenfüße (14) an der Grundscheibe konzentrisch zu einem Mittenloch (18) gleichmäßig so verteilt, daß die lichte Weite freier Räume (15) dazwischen wenigstens so groß ist wie der Scheibenfußradius. Einer äußeren Reihe von z.B. 16 Stützelementen (14) steht wenigstens eine innere Reihe von z.B. 16 oder 8 Stützelementen (14) konzentrisch und jeweils auf Lücke gegenüber. Die Distanzscheiben (32) können Markierungen, Kerblinien (56) o.dgl. als Sollbruchstellen und/oder Noppen (34) tragen, die zwecks Ausrichtung und/oder Verrastung von Halboder Eckscheiben (40, 44; 48, 52) deren Konturen entsprechen.

IPC 1-7  
**E04F 15/02; E04D 11/00**

IPC 8 full level  
**E04D 11/00** (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04D 11/005** (2013.01); **E04F 15/02022** (2013.01); **E04F 2015/02111** (2013.01); **E04F 2015/02127** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 2034331 A1 19720120

Cited by  
DE102011051428B4; BE1026914B1; BE1026939B1; BE1026829B1; CN113195847A; CN113195848A; US11873649B2; WO2020127397A1; WO2020127396A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202004002929 U1 20040506**; EP 1566503 A2 20050824; EP 1566503 A3 20080213

DOCDB simple family (application)  
**DE 202004002929 U 20040223**; EP 04028784 A 20041204