

Title (en)  
Device for laying tiles

Title (de)  
Fliesenverlegevorrichtung

Title (fr)  
Dispositif pour la pose de carreaux

Publication  
**EP 0816593 A2 19980107 (DE)**

Application  
**EP 97110873 A 19970702**

Priority  
• DE 19626561 A 19960703  
• DE 19643991 A 19961031

Abstract (en)  
The device is used for laying tiles (12), and has a supporting frame with a number of suction openings which corresponds to the number of tiles which are to be carried. The frame can be raised, lowered and rotated using a supporting arm (4) on a carrying vehicle (1). The frame is in the form of a flat plate (6) with holes (14), which connecting hoses open into on its upper side. The underside of the plate is covered over its entire length and breadth with a coating which is pliable in an elastic manner, and which includes the suction openings. The latter are aligned with the holes. The diameter of the openings (10) may also be greater than that of the holes (15).

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Verlegen von Fliesen (12) oder Platten auf Böden mit einem Tragrahmen, einer der Anzahl der zu tragenden Fliesen (12) entsprechenden Anzahl von Saugöffnungen an dem Tragrahmen und einem Trägerfahrzeug, das über einen Tragarm (4) den Tragrahmen heb- und senkbar sowie drehbar trägt, wobei der Tragrahmen als ebene Tragplatte (6) ausgebildet ist, an deren Oberseite Anschlußschläuche an in der Tragplatte (6) vorgesehene Bohrungen münden und die Unterseite der Tragplatte (6) über ihre ganze Länge und Breite mit einer elastisch-nachgiebigen Werkstoffschicht beschichtet ist, in die mit den Bohrungen fluchtende Saugöffnungen eingearbeitet sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04F 21/20**; **E01C 19/52**

IPC 8 full level  
**E01C 19/52** (2006.01); **E04F 21/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01C 19/524** (2013.01); **E04F 21/20** (2013.01)

Cited by  
CN106150053A; CN112064990A; CN105317204A; CN106193557A; WO2015001169A1

Designated contracting state (EPC)  
DE DK ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0816593 A2 19980107**; **EP 0816593 A3 19980708**

DOCDB simple family (application)  
**EP 97110873 A 19970702**