

Title (en)  
Device for laying large format panels

Title (de)  
Verlegevorrichtung für großformatige Platten

Title (fr)  
Dispositif de pose pour plaques grand format

Publication  
**EP 2722464 A2 20140423 (DE)**

Application  
**EP 13189448 A 20131018**

Priority  
DE 202012104019 U 20121018

Abstract (en)  
The device i.e. hand reciprocating feeder (1), has a supporting frame (3) formed as a tubular frame. A support includes a retaining surface (4) with a suction opening that fixes a large-sized floor panel at the surface. A handle (6) manually positions the device. An arm i.e. pivot arm (2), is pivotable between an upright loading position and a moving position. The support is designed such that the panel is arranged with one of flat sides under the surface if the arm is present in the moving position, and held by a suction effect. The narrow sides of the panel completely rest.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Verlegevorrichtung für eine zwei Flachseiten und umlaufende Schmalseiten aufweisende Großformatplatte, mit einem Traggestell, und mit einem an dem Traggestell angeordneten Fahrwerk, sowie mit einer an einem Arm angeordneten, die Großformatplatte haltende Halterung mit einer Haltefläche, welche eine die Großformatplatte an der Haltefläche festlegende Saugöffnung aufweist, die saugwirksam mit einer motorisch betriebenen Saugereinheit verbunden ist, wobei die Verlegevorrichtung als Handschubwagen ausgestaltet ist, welcher eine Handhabe für das manuelle Positionieren des Handschubwagens aufweist, und der Arm als zwischen einer aufrechten Beladeposition und einer liegenden Verlegeposition schwenkbarer Schwenkarm ausgestaltet ist, und die Halterung derart ausgestaltet ist, dass die Großformatplatte, wenn sich der Arm in seiner Verlegeposition befindet, lediglich mit einer ihrer Flachseiten unter der Haltefläche hängend angeordnet ist und ausschließlich durch die Saugwirkung gehalten ist, und die Schmalseiten der Großformatplatte vollflächig freiliegen.

IPC 8 full level  
**E04F 21/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 21/22** (2013.01)

Cited by  
DE102017120666A1; CN108049613A; CN114482491A; CN114319798A; CN106760433A; DE102017130725A1; DE202016008128U1; DE202019105961U1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202012104019 U1 20121130**; EP 2722464 A2 20140423; EP 2722464 A3 20170712

DOCDB simple family (application)  
**DE 202012104019 U 20121018**; EP 13189448 A 20131018