

Title (en)

Transportable apparatus to place and line up supports following a pattern of squares on a floor to realize an installation floor.

Title (de)

Verfahrbare Vorrichtung zum Setzen und Ausrichten von Stützen im Rastermaß auf einem Boden bei der Erstellung eines Installationsbodens.

Title (fr)

Appareil mobile pour placer et aligner des supports en suivant un quadrillage sur un sol pour la réalisation d'un plancher d'installation.

Publication

EP 0460545 A2 19911211 (DE)

Application

EP 91108933 A 19910531

Priority

DE 4018203 A 19900607

Abstract (en)

A transportable apparatus to place and line up supports (17) following a pattern of squares on a floor (38) to realise an installation floor provides a base frame (1), which is arranged on wheels (2, 3) and equipped with a drive (10), and on this base frame a sensing device (12) for measuring the pattern of squares and for controlling the drive (10) of the base frame (1), a delivery station (19) for adhesive, a device (22) for grasping, and transporting and setting down each support (17) in adhesive following the pattern of squares, a device (33) for adjusting the height of the support (17) and a control unit (16) for triggering and coordinating the movements. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine verfahrbare Vorrichtung zum Setzen und Ausrichten von Stützen (17) im Rastermaß auf einem Boden (38) bei der Erstellung eines Installationsbodens sieht einen auf Rädern (2, 3) angeordneten und mit einem Antrieb (10) versehenen Grundrahmen (1) vor, auf dem eine Tasteinrichtung (12) zur Abnahme des Rastermaßes und zur Steuerung des Antriebs (10) des Grundrahmens (1), eine Abgabestation (19) für Kleber, eine Einrichtung (22) zum Ergreifen, rastermäßigen Transportieren und Absetzen je einer Stütze (17) in Kleber, eine Einrichtung (33) zum Einstellen der Höhe der Stütze (17) und eine Steuereinheit (16) zum Auslösen und Koordinieren der Bewegungen vor. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 15/024

IPC 8 full level

E04F 15/024 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 15/0247 (2013.01)

Cited by

CN108049613A; CN115233954A; CN113518630A; WO9963182A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0460545 A2 19911211; EP 0460545 A3 19920506; DE 4018203 A1 19911212; DE 4018203 C2 19930812

DOCDB simple family (application)

EP 91108933 A 19910531; DE 4018203 A 19900607