

Title (en)

Method and device for making concrete products

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Betonfertigteilen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication d'éléments en béton

Publication

EP 1179401 A2 20020213 (DE)

Application

EP 01112543 A 20010523

Priority

DE 10038757 A 20000809

Abstract (en)

The method involves using at least one program-controlled robot (48) that takes profile elements with integral permanent magnetic bodies from a magazine (30) for magnetically fixing onto a casing table (20), sets them accurately on the casing table and finally activates the permanent magnetic bodies. The robot activates the magnetic bodies with the aid of a vertically movable setting tool. An Independent claim is also included for an arrangement for implementing the method.

Abstract (de)

2.1. Das Verfahren zur Herstellung von Betonfertigteilen auf mindestens einem Schalungstisch ist gekennzeichnet durch die Verwendung wenigstens eines programmgesteuerten Roboters (48), der auf dem Schalungstisch (20) magnetisch fixierbare Randabschal-Profilelemente (10) mit integrierten Permanentmagnetkörpern (14) aus einem Magazin (30) entnimmt, auf dem Schalungstisch (20) lagegenau absetzt und anschließend die Permanentmagnetkörper (14) aktiviert. 2.2. Die Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens hat mindestens einen Schalungstisch (20) und wenigstens einen programmgesteuerten Roboter (48) mit einem um eine vertikale Drehachse (50) schwenkbaren Greiferkopf (56) zum Erfassen von auf dem Schalungstisch (20) magnetisch fixierbaren Randabschal-Profilelementen (10). Der Greiferkopf (56) ist so ausgebildet, daß er die Profilelemente (10), das Setzwerkzeug (76) oder das Lösewerkzeug (82) aufnimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 7/00; **B28B 17/00**; **B65G 47/90**

IPC 8 full level

B28B 7/00 (2006.01); **B28B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/0017 (2013.01); **B28B 7/002** (2013.01); **B28B 17/00** (2013.01)

Cited by

CN102992030A; BE1028897B1; CN102794818A; EP2527119A3; EP2527119A2; WO2010019051A1; DE102010000664A1; EP2361739A1; EP1974883A2; DE102007014254A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1179401 A2 20020213; **EP 1179401 A3 20030521**; **EP 1179401 B1 20060419**; AT E323573 T1 20060515; DE 10038757 A1 20020221; DE 10038757 B4 20121018; DE 50109531 D1 20060524; ES 2261295 T3 20061116

DOCDB simple family (application)

EP 01112543 A 20010523; AT 01112543 T 20010523; DE 10038757 A 20000809; DE 50109531 T 20010523; ES 01112543 T 20010523