

Title (en)

Apparatus for manipulating rules for moulds or shutterings for making concrete or composite panels.

Title (de)

Vorrichtung zum Manipulieren von Seitenwangen für Formen oder Schalungen zum Herstellen von Betonplatten oder Verbundplatten.

Title (fr)

Dispositif de manipulation de règles pour moules de fabrication ou coffrages de panneaux béton ou composite.

Publication

EP 0071503 A1 19830209 (FR)

Application

EP 82401302 A 19820709

Priority

FR 8114419 A 19810724

Abstract (en)

A device is provided for handling frames (2, 3, 4) for molds for casting concrete or composite panels on a horizontal table, comprising at least one bar or manipulator (8, 80) having at one of its ends means (9, 90) for fixing to corresponding means (50, 51) disposed on the frame on which it is to act, and motors (11, 10) capable of imparting at least a linear and/or angular movement to the manipulator which transmits it to the frame. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de manipulation de règles pour moules de fabrication de panneaux béton ou composite comportant au moins une barre (8) ou manipulateur portant à une de ses extrémités des moyens de fixation (9) à des moyens correspondants disposés sur la règle sur laquelle il doit agir, et des moteurs (10-11) capable d'imprimer au moins un mouvement linéaire et/ou angulaire au manipulateur qui le transmet à la règle. Application au démoulage mécanique et automatique de panneaux béton ou composite.

IPC 1-7

B28B 17/00; **B28B 7/02**

IPC 8 full level

B28B 7/00 (2006.01); **B28B 7/02** (2006.01); **B28B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/0017 (2013.01); **B28B 7/0032** (2013.01); **B28B 7/0035** (2013.01); **B28B 7/02** (2013.01); **B28B 17/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2280635 A 19420421 - ISHMAN WILLIAM T
- [A] CH 331777 A 19580815 - METALACIER S A [CH]
- [A] US 1593295 A 19260720 - ERICKSON JOSEPH E, et al

Cited by

FR2697334A1; CN111716496A; EP0530504A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0071503 A1 19830209; AR 228508 A1 19830315; BR 8204269 A 19830719; FR 2510027 A1 19830128; FR 2510027 B1 19840406; GB 2103143 A 19830216

DOCDB simple family (application)

EP 82401302 A 19820709; AR 29005282 A 19820722; BR 8204269 A 19820722; FR 8114419 A 19810724; GB 8220982 A 19820720