

Title (en)

concrete block moulding machine with a linear driven slidable part

Title (de)

Betonsteinmaschine mit einem über einen linearantrieb verschiebbaren Teil

Title (fr)

Machine à mouler des parpaings en béton avec une partie coulissante comprenant un entraînement linéaire

Publication

**EP 1563971 A2 20050817 (DE)**

Application

**EP 05002342 A 20050204**

Priority

DE 102004007070 A 20040213

Abstract (en)

The concrete block machine has a moving part (1) with a linear drive including a drive unit and a linear guide for guide rollers (3). The guide unit includes at least one linear motor, and the linear guide includes at least one guide rod (11) for the guide rollers. The guide rod and rollers are hardened, and there is little play between them.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Betonsteinmaschine mit einem über einen Linearantrieb verschiebbaren Teil (1), wobei der Linearantrieb eine Antriebseinheit und eine Linearführung für Führungsrollen (3) umfaßt, wobei die Antriebseinheit wenigstens einen Linearmotor (5) und die Linearführung wenigstens eine Führungstange (11) für die Führungsrollen (3) umfaßt, wobei die wenigstens eine Führungstange (11) und die hierzu relativ beweglichen Führungsrollen (3) gehärtet und Führungsrollen (3) und Führungstange (11) mit geringen Spiel zueinander angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B28B 13/02**

IPC 8 full level

**B28B 13/02** (2006.01); **B30B 15/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B28B 13/023** (2013.01 - EP US); **B30B 15/304** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN103909571A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1563971 A2 20050817**; **EP 1563971 A3 20070110**; DE 102004007070 B3 20050929; US 2005191376 A1 20050901; US 7278845 B2 20071009

DOCDB simple family (application)

**EP 05002342 A 20050204**; DE 102004007070 A 20040213; US 5006805 A 20050202