

Title (en)

Process and device for the preparation of pasty building materials , in particular of mortar on construction sites

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung für die Bereitstellung von pastösen Baustoffen, insbesondere Mörtel auf Baustellen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la préparation de matériaux de construction pâteux , en particulier de mortier sur chantiers

Publication

EP 0955141 A2 19991110 (DE)

Application

EP 99107060 A 19990410

Priority

DE 29808023 U 19980505

Abstract (en)

The device comprises a container (2), with an outlet to which a feed and mixing pump (3) is connected. A water supply is included for supplementary additions of water to reduce the viscosity of the mortar. Preferably the pump is positioned under the storage container, as a tubular component located horizontally within the frame supporting the container, and has a motor-driven shaft to which conveying and mixing members are attached. Preferably, conveying members are provided in a first zone and mixing members with water supply in a second mixing zone.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung für die Bereitstellung von in einer fest vorgegebenen Grundkonsistenz angelieferten pastösen Baustoffen, insbesondere Mörtel auf Baustellen. Unterhalb eines Vorratsbehälters 2 für den pastösen Baustoff befindet sich eine Förder- und Mischpumpe 3 mit einer zusätzlichen Wasserzuführung 15, mittels der dem Mörtel zusätzlich Wasser beigemischt wird, um so die gewünschte Mörtelkonsistenz herzustellen. Hierzu dient eine Mischzone 11 mit igelförmigen Mischwerkzeugen. <IMAGE>

IPC 1-7

B28C 5/14; **B28C 7/12**

IPC 8 full level

B28C 5/12 (2006.01); **B28C 7/04** (2006.01); **B28C 7/12** (2006.01); **B28C 5/14** (2006.01); **E04G 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 27/2123 (2022.01 - EP US); **B28C 5/1292** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

US 2001048636 A1 20011206; **US 6422731 B2 20020723**; AT E218422 T1 20020615; CZ 289117 B6 20011114; CZ 9901524 A3 20001011; DE 29808023 U1 19980723; DE 59901592 D1 20020711; DK 0955141 T3 20020930; EP 0955141 A2 19991110; EP 0955141 A3 20010103; EP 0955141 B1 20020605; ES 2177166 T3 20021201; HU 223500 B1 20040830; HU 9901512 D0 19990728; HU P9901512 A2 20001228; HU P9901512 A3 20010129; PL 191542 B1 20060630; PL 332887 A1 19991108

DOCDB simple family (application)

US 30591199 A 19990505; AT 99107060 T 19990410; CZ 152499 A 19990429; DE 29808023 U 19980505; DE 59901592 T 19990410; DK 99107060 T 19990410; EP 99107060 A 19990410; ES 99107060 T 19990410; HU P9901512 A 19990504; PL 33288799 A 19990430