

Title (en)

Process for preparing a building material

Title (de)

Verfahren zum Anmischung einer Baustoffmischung

Title (fr)

Procédé pour la préparation d'un matériau de construction

Publication

**EP 1034906 A2 20000913 (DE)**

Application

**EP 00104942 A 20000308**

Priority

DE 19911060 A 19990312

Abstract (en)

The method and appliance for the continuous mixing of building materials incorporate a feeder (2) conveying the dry or pourable material, a dispenser (3), and a subsequent and preferably continuous mixer chamber (6). The admixture (11) of water is controlled by a regulatable valve or shut-off element (13) connected to the control containing an electronic register or and a programmable calculator unit. The quantity of water fed through the inflow (12) and conveyor is controlled according to the quantity of building material.

Abstract (de)

Zum Anmischen einer trockenen oder rieselfähigen Baustoffmischung mit einer Anmischflüssigkeit wird die Baustoffmischung mengenmäßig dosiert und die hinzuzufügende Menge an Anmischflüssigkeit auf diese dosierte Menge der Baustoffmischung abgestimmt. Dabei wird der Verschleiß einer zum Dosieren der Baustoffmischung dienenden Dosiervorrichtung und damit die Abnahme der Zufuhr der Baustoffmischung abhängig von der Laufzeit und/oder dem Durchsatz dieser Dosiervorrichtung (3) ermittelt und die Zufuhr der Anmischflüssigkeit proportional zu diesem Verschleiß vermindert und/oder die Drehzahl des Antriebsmotors (10) der Dosiervorrichtung (3) proportional zu diesem Verschleiß erhöht, so daß die Baustoffmischung mit einem kontinuierlich arbeitenden oder Durchlaufmischer angemacht und dennoch ein zutreffendes Verhältnis zwischen der Baustoffmischung und der Anmischflüssigkeit erhalten werden können. <IMAGE>

IPC 1-7

**B28C 7/02**; **B28C 5/14**

IPC 8 full level

**B28C 5/14** (2006.01); **B28C 7/02** (2006.01); **B28C 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B01F 27/2123** (2022.01); **B28C 7/02** (2013.01); **B28C 7/0418** (2013.01)

Cited by

FR2907946A1; CN113696328A; EP1842643A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 1034906 A2 20000913**; **EP 1034906 A3 20010808**; **EP 1034906 B1 20031112**; AT E254018 T1 20031115; DE 19911060 A1 20001019; DE 19911060 C2 20010426; DE 50004389 D1 20031218; ES 2209703 T3 20040701

DOCDB simple family (application)

**EP 00104942 A 20000308**; AT 00104942 T 20000308; DE 19911060 A 19990312; DE 50004389 T 20000308; ES 00104942 T 20000308