

Title (en)

Device for storing, batching and mixing of mortar components.

Title (de)

Vorrichtung zur Aufbewahrung, Dosierung und Mischung von Mörtel-Materialkomponenten.

Title (fr)

Dispositif pour l'emmagasiner, le dosage et le malaxage des constituants des matériaux de mortier.

Publication

EP 0150353 A1 19850807 (DE)

Application

EP 84114881 A 19841206

Priority

DE 3347417 A 19831229

Abstract (en)

The device comprises a silo-like container, having sub-containers which are vertically separated from one another and whose underside is provided with one outlet opening in each case, a removal and metering apparatus being arranged underneath the outlet openings. To increase the metering accuracy and to simplify the metering, it is provided that the removal and metering apparatus in this device be formed by at least one worm conveyor (9, 10), which conveys material from a region below an outlet opening (16, 17) into a container (19) which is connected to a balance mechanism (36), the balance mechanism (36) being coupled with the drive (motor 13, 14) of the worm conveyor (9, 10). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur Aufbewahrung, Dosierung Mischung von Mörtel-Komponenten umfassend einen siloartigen Behälter mit vertikal voneinander getrennten Teilbehältern, an deren Unterseite je eine Auslaßöffnung angeordnet ist, wobei unterhalb der Auslaßöffnungen eine Entnahme- und Dosiereinrichtung angeordnet ist, ist zur Erhöhung der Dosiergenauigkeit und zur Vereinfachung der Dosierung vorgesehen, daß die Entnahme- und Dosiereinrichtung durch wenigstens eine Förderschnecke (9, 10) gebildet ist, welche Material aus einem Bereich unterhalb einer Auslaßöffnung (16, 17) in einen mit einer Waage (36) verbundenen Behälter (19) fördert, wobei die Waage (36) mit dem Antrieb (Motor 13, 14) der Förderschnecke (9, 10) gekoppelt ist.

IPC 1-7

B28C 7/04

IPC 8 full level

B28C 5/12 (2006.01); **B28C 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28C 5/1246 (2013.01); **B28C 5/1276** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 3126086 A1 19830120 - HEBEL GASBETONWERK GMBH [DE]
- AT 333638 B 19761210 - AMMANN U MASCHF AG [CH]
- DE 2935997 A1 19800807 - BAUAKADEMIE DDR

Cited by

FR2743509A1; EP0410316A1; US7270469B2; GB2251559A; US5358331A; EP0245180A1; US5161341A; FR2598349A1; WO8706874A1; WO8705255A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0150353 A1 19850807; **EP 0150353 B1 19911016**; AT E68399 T1 19911115; DE 3347417 A1 19850711; DE 3485180 D1 19911121; ZA 8410088 B 19850828

DOCDB simple family (application)

EP 84114881 A 19841206; AT 84114881 T 19841206; DE 3347417 A 19831229; DE 3485180 T 19841206; ZA 8410088 A 19841227