

Title (en)
Device for making mortar and floor cement.

Title (de)
Einrichtung zur Bereitung von Mörtel und Estrich.

Title (fr)
Dispositif pour la fabrication de mortier et de ciment de chape.

Publication
EP 0294496 A1 19881214 (DE)

Application
EP 87108244 A 19870606

Priority
DE 3616077 A 19860513

Abstract (en)
Arranged below a multi-chamber silo (10) is a vibrating conveyor trough (24) which is fed with aggregate from a silo chamber (12) and conveys the aggregate in a controlled flow into a collecting container (36). Via bellows (30), the discharge end of the trough (24) is attached in a leakproof manner to the collecting container (36), which at the same time is a weighing container and a mixing container. A tube (46) passes through the trough (24) and feeds cement from a chamber (14) into the collecting container (36). The trough (24) is closed so that no dust can escape.
<IMAGE>

Abstract (de)
Unter einem Mehrkammersilo (10) ist eine Schwingförderrinne (24) angeordnet, die aus einer Silokammer (12) mit Zuschlagstoffen beschickt wird und die die Zuschlagstoffe in einen Sammelbehälter (36) in kontrolliertem Strom fördert. Das Auslaufende der Rinne (24) ist über einen Faltenbalg (30) leckdicht an den Sammelbehälter (36) angeschlossen, der gleichzeitig Wiegebehälter und Mischbehälter ist. Ein Schlauch (46) durchsetzt die Rinne (24) und führt Zement aus einer Kammer (14) in den Sammelbehälter (36). Die Rinne (24) ist geschlossen, sodaß kein Staub austreten kann.

IPC 1-7
B28C 9/04

IPC 8 full level
B28C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B28C 9/00 (2013.01); **B28C 9/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 657708 A 19510926 - ALBERT NEWBY BRAITHWAITE, et al
- [Y] FR 2401005 A1 19790323 - FOUCAULT PIERRE [FR]
- [A] GB 2158728 A 19851120 - D & H MATERIALS
- [A] US 3617031 A 19711102 - PARIS HUGH P
- [A] US 1819756 A 19310818 - REED ARTHUR G
- [A] FR 1265790 A 19610630
- [A] GB 615353 A 19490105 - BOHUMIL JIROTKA
- [A] US 3891193 A 19750624 - PERRY JR L F

Cited by
CN102259107A; CN103707416A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 3616077 A1 19871119; EP 0294496 A1 19881214; EP 0294496 B1 19910327

DOCDB simple family (application)
DE 3616077 A 19860513; EP 87108244 A 19870606