

Title (en)

Method and apparatus for continuously mixing of dry and wet products, especially of dry mortar ready for use.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Mischen von Trocken- und Nassgut, insbesondere von Trockenfertigmörtel.

Title (fr)

Procédé et appareil pour le mélange en continu de matériau sec et humide, particulièrement de mortier sec prêt à l'emploi.

Publication

EP 0019288 A1 19801126 (DE)

Application

EP 80102740 A 19800516

Priority

DE 2920025 A 19790517

Abstract (en)

[origin: ES8101458A1] A device for mixing mortar with a liquid or foaming material includes a reservoir for the dry mortar, a housing containing a portion of a driven shaft with the housing terminating at one end in a mixing chamber the mixing chamber contains a disc attached to the shaft and rotatable therewith on one side of the disc, there is located radially extending mixing paddles or blades, the outer edges of the blades and the discs being spaced a predetermined distance to define a gap between the inner surface of the wall of the mixing chamber and the outer edge of the blades and disc at one end of the mixing chamber an outlet is provided which is connected to a suction device and a baffle ring is situated about the outlet to divert material away from the suction inlet.

Abstract (de)

Zum Aufbereiten luftporenenreicher Putze oder Mörtel wird in einer Mischkammer (30), welcher ein Vorratsbehälter für das Trockengut vor- und eine Absaugvorrichtung für das Mischgut nachgeschaltet wird, ein grobkörniger bis pulverförmiger Trockenfertigmörtel mit einer Flüssigkeit und/oder einem Schaumgut kontinuierlich gemischt, wobei die Mischkammer durch eine mechanische Vorrichtung in Zusammenarbeit mit dem Trockengut gegen Luftaustritt durch die Trockengutzuführung gesperrt wird und teils mit dem Trockengut, das durch unter geringem Überdruck stehende Luftpolster durchsetzt ist, und teils mit dem Mischgut gefüllt gehalten wird, während die Trockengutnachförderung mindestens gleich groß bleibt wie die Entnahme des Mischgutes durch die Absaugvorrichtung.

IPC 1-7

B28C 7/06; **B28C 5/38**

IPC 8 full level

B28C 5/12 (2006.01); **B28C 5/38** (2006.01); **B28C 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B28C 5/12 (2013.01 - EP US); **B28C 5/383** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3231242 A 19660125 - SCHRIER HAROLD D
- FR 1098813 A 19550822 - HIGGINS
- FR 2274340 A1 19760109 - LAMBERT IND [FR]
- CH 252408 A 19471231 - OMO AKTIENGESELLSCHAFT [CH]
- CH 334878 A 19581215 - SPRIBAG SPRITZBAU AG [CH]
- FR 1072150 A 19540908 - ALIVA AG

Cited by

AT389911B; GB2139517A; DE3335852A1; EP0024719A3; EP0219607A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0019288 A1 19801126; **EP 0019288 B1 19850320**; AT E12201 T1 19850415; DE 2920025 A1 19801120; DE 2920025 C2 19821111; ES 492072 A0 19801216; ES 8101458 A1 19801216; US 4436430 A 19840313

DOCDB simple family (application)

EP 80102740 A 19800516; AT 80102740 T 19800516; DE 2920025 A 19790517; ES 492072 A 19800516; US 37716882 A 19820511