

Title (en)

Device for making plastering mortar ready to be used.

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung von verarbeitungsfertigem Estrich.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication d'un mortier pour enduit prêt à être utilisé.

Publication

EP 0561291 A1 19930922

Application

EP 93104015 A 19930312

Priority

DE 4208354 A 19920316

Abstract (en)

In the case of a device for making ready-to-use plastering mortar (screed), comprising devices for the metered removal of the components from a supply container and for introducing the metered-removed components into a mixing device, and also a pump arranged downstream of this mixing device for building up the delivery pressure for the finished fluid plastering mortar, to achieve optimum removal and metering at the same time as a compact design of the device and a simple design of the supply container it is envisaged that the metering device (10) comprises at least one vertical shaft (12), on which the mixing tools (23, 24) are arranged, the mixing chamber (9) of the mixing device (10) having at least one horizontal separating wall (21) with at least one passage opening (22), the pump (27) being designed as a worm screw pump or eccentric worm screw pump or the like and being arranged directly below the mixing device (10), and the shaft (19) of the pump (27) lying in extension of a shaft (12) of the mixing device (10). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur Herstellung von verarbeitungsfertigem Estrich umfassend Einrichtungen zum dosierten Entnehmen der Komponenten aus einem Vorratsbehälter und zum Einbringen der dosiert entnommenen Komponenten in eine Mischeinrichtung sowie eine dieser Mischeinrichtung nachgeordnete Pumpe zum Aufbau des Förderdrucks für den fertigen Fließestrich ist zur Erzielung einer optimalen Entnahme und Dosierung bei kompaktem Aufbau der Vorrichtung und einfachem Aufbau des Vorratsbehälters vorgesehen, daß die Mischeinrichtung (10) wenigstens eine vertikale Welle (12) umfaßt, an der die Mischwerkzeuge (23, 24) angeordnet sind, wobei die Mischkammer (9) der Mischeinrichtung (10) wenigstens eine horizontale Trennwand (21) mit wenigstens einer Durchlaßöffnung (22) aufweist, wobei die Pumpe (27) als Schneckenpumpe bzw. Exzentrerschneckenpumpe oder dergleichen ausgebildet und unmittelbar unterhalb der Mischeinrichtung (10) angeordnet ist, und wobei die Welle (19) der Pumpe (27) in Verlängerung einer Welle (12) der Mischeinrichtung (10) liegt. <IMAGE>

IPC 1-7

B28C 5/12

IPC 8 full level

B28C 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B28C 5/1284 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0003508 A1 19790822 - PUTZMEISTER MASCHF [DE]
- [A] FR 2535643 A1 19840511 - MAURER DIETRICH [DE]
- [A] DE 9105027 U1 19910919
- [A] EP 0410316 A1 19910130 - BADUM GEORG [DE]
- [A] DE 3025454 A1 19820128 - MAYER KARL MATHIAS
- [A] DE 2257613 A1 19740606 - SCHLECHT KARL
- [A] FR 2545002 A1 19841102 - MAURER DIETRICH [DE]

Cited by

DE19528110B4; CN107225685A; CN107984615A; EP0667221A1; EP1065033A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0561291 A1 19930922; EP 0561291 B1 19970625; AT E154776 T1 19970715; DE 4208354 A1 19930923; DE 59306809 D1 19970731

DOCDB simple family (application)

EP 93104015 A 19930312; AT 93104015 T 19930312; DE 4208354 A 19920316; DE 59306809 T 19930312