

Title (en)

Device for the continuous mixing of dry mixed mortar with water.

Title (de)

Vorrichtung zum kontinuierlichen Mischen von Trockenmörtel mit Wasser.

Title (fr)

Dispositif de malaxage continu de mortier sec avec de l'eau.

Publication

**EP 0226850 A1 19870701 (DE)**

Application

**EP 86116350 A 19861125**

Priority

DE 3543325 A 19851207

Abstract (en)

1. An apparatus for the continuous mixing of dry mortar with water at a building site, more particularly for mechanical plastering, comprising a supply bin (3) for the dry mortar connected to an intermediate tank (11) containing a fragmenting appliance (15), a mixing chamber (12) having a water supply beneath the intermediate tank (11), and a pump (14), more particularly an eccentric worm pump (14), connected to the mixing chamber for the removal of the mixture, characterised in that a sealable connection piece (31) is provided on the side of the intermediate tank for an additional apparatus (20) which is adapted to be attached to said apparatus if required, said additional apparatus (20) consisting of a supply bin (24) for an aggregate and a continuous conveyor unit (25-29), which leads out of this supply bin (24) into the intermediate tank (11).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum kontinuierlichen Mischen von Trockenmörtel mit Wasser an einer Baustelle, insbesondere für das maschinelle Verputzen, weist in bekannter Weise im Anschluß an einen Vorratsbehälter (3) für den Trockenmörtel einen Zwischenbehälter (11), in dem eine Lockerungseinrichtung (15) angeordnet ist, unter dem Zwischenbehälter (11) eine mit einer Wasserzuführung versehene Mischkammer (12) und im Anschluß an diese eine Pumpe (14), insbesondere Exzenter-Schneckenpumpe (14), zum Abfordern der Mischung auf. Der Vorrichtung ist eine Zusatzvorrichtung (20) aus einem Vorratsbehälter (24) für einen Zuschlagstoff und einer kontinuierlichen Fördereinrichtung (25-29) angepaßt, die aus diesem Vorratsbehälter (24) in den Zwischenbehälter (11) der Vorrichtung führt.

IPC 1-7

**B28C 7/10**

IPC 8 full level

**B28C 7/10** (2006.01); **B28C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B28C 9/0454** (2013.01)

Citation (search report)

- US 4298288 A 19811103 - WEISBROD ALVIN J
- DE 3126086 A1 19830120 - HEBEL GASBETONWERK GMBH [DE]
- EP 0093473 A2 19831109 - JANSSEN WILHELMUS GERARDUS E [NL], et al
- AT 377817 B 19850510 - PFT PUTZ & FOERDERTECH [DE]
- DE 3011410 A1 19801023 - TURBOSOL A I SPA

Cited by

CN112374192A; CN108327071A; CN109335358A; FR2888525A1; KR101029850B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0226850 A1 19870701**; **EP 0226850 B1 19900221**; AT E50440 T1 19900315; DE 3543325 A1 19870611; DE 3669070 D1 19900329

DOCDB simple family (application)

**EP 86116350 A 19861125**; AT 86116350 T 19861125; DE 3543325 A 19851207; DE 3669070 T 19861125