

Title (en)

Device for the continuous and intensive mixing of dry mortar

Title (de)

Einrichtung zum kontinuierlichen und intensiven Mischen von Trockenmörtel

Title (fr)

Dispositif de mélange continu et intensif de mortier sec

Publication

**EP 1914056 A2 20080423 (DE)**

Application

**EP 07018568 A 20070921**

Priority

- DE 102006049171 A 20061018
- DE 102007030458 A 20070629

Abstract (en)

Device for mixing dry mortar with water comprises a mixing container (1) and a cylindrical mixing chamber with flanges (3, 5) having a concentric inlet opening (4) on one side and a concentric outlet opening (6) having a concentric recess (6.1) on the other side. Axial distribution openings (3.2) are arranged in the region of the inner side of the flange (3).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum kontinuierlichen und intensiven Mischen von Trockenmörtel mit Wasser, bei der ein Mischbehälter mit einer zylindrischen Mischkammer mit Flanschen und einer rotierenden Mischerwelle mit Mischwerkzeugen, einem Eingabebereich für Trockenmörtel, einer Wasserzuführeinrichtung und einem Ausgabebereich für gemischten Mörtel vorgesehen ist, wobei die Mischkammer eine Trenneinrichtung und eine Beschichtung aufweist, axial zu öffnen ist und die Wasserzuführung durch in axialer Erstreckung angeordnete Verteileröffnungen erfolgt, und wobei die Mischerwelle Leiteinrichtungen, spezielle Mischwerkzeuge und Kupplungseinrichtungen aufweist, die mit einer geeigneten Antriebseinrichtung und/oder einer Mörtelpumpe in lösbarer Verbindung stehen. Die Erfindung betrifft ferner eine Einrichtung der vorgenannten Art, bei welcher die Mischerwelle des Mixers über eine Antriebswelle mit einer Fördereinrichtung eines zugehörigen Vorratsbehälters und einer Antriebseinrichtung schaltbar verbunden ist.

IPC 8 full level

**B28C 5/12** (2006.01); **B01F 7/00** (2006.01); **B01F 7/04** (2006.01); **B01F 15/02** (2006.01); **B28C 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B01F 27/051** (2022.01 - EP); **B01F 27/053** (2022.01 - EP); **B01F 27/0722** (2022.01 - EP); **B01F 27/0723** (2022.01 - EP); **B01F 27/0724** (2022.01 - EP); **B01F 27/0726** (2022.01 - EP); **B01F 27/192** (2022.01 - EP); **B01F 27/2121** (2022.01 - EP); **B01F 27/2123** (2022.01 - EP); **B01F 27/61** (2022.01 - EP); **B01F 27/62** (2022.01 - EP); **B01F 27/707** (2022.01 - EP); **B01F 35/10** (2022.01 - EP US); **B01F 35/451** (2022.01 - EP); **B01F 35/71775** (2022.01 - EP); **B01F 35/75455** (2022.01 - EP); **B28C 5/1292** (2013.01 - EP); **B28C 5/143** (2013.01 - EP); **B28C 5/145** (2013.01 - EP); **B28C 5/148** (2013.01 - EP); **B28C 7/12** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 19908732 A1 20000907 - PFT GMBH [DE]
- DE 29913727 U1 19990930 - PFT GMBH [DE]
- DE 202004020257 U1 20060209 - KNAUF PFT GMBH & CO KG [DE]
- DE 19917056 B4 20061012 - STEGNER ANKE [DE], et al
- DE 4120895 A1 19930107 - PUTZMEISTER MASCHF [DE]
- DE 8807053 U1 19880714
- FR 2157621 A5 19730601 - EUGEN DIETTERLE KG GIPS
- WO 9323223 A1 19931125 - ABS BYGGSYSTEM AB [SE], et al

Cited by

CN112692991A; CN107042586A; ITVI20090059A1; ITMI20120303A1; CN107901220A; CN109289693A; CN112547633A; EP2933078A1; CN113618899A; EP2161074A1; CN115414857A; ITMI20120302A1; EP2633759A1; ITNA20080068A1; CN116850888A; WO2010061416A1; EP2465835A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1914056 A2 20080423**; **EP 1914056 A3 20090729**; **EP 1914056 B1 20110119**; AT E495867 T1 20110215; DE 102006049171 A1 20080430; DE 102006049171 B4 20090115; DE 102007030458 A1 20090108; DE 502007006295 D1 20110303

DOCDB simple family (application)

**EP 07018568 A 20070921**; AT 07018568 T 20070921; DE 102006049171 A 20061018; DE 102007030458 A 20070629; DE 502007006295 T 20070921