

Title (en)

Apparatus for mixing and conveying building materials.

Title (de)

Vorrichtung zum Mischen und Fördern von Baustoffen.

Title (fr)

Dispositif pour mélanger et transporter des matériaux de construction.

Publication

EP 0003508 A1 19790822 (DE)

Application

EP 79100116 A 19790116

Priority

DE 2802683 A 19780121

Abstract (en)

1. Equipment for the continuous mixing of pulverulent or fine-grained building material with water, as well as for conveying the mixture by means of a pump, which is disposed downstream of a mixing container, tiltable relatively to a supply container, and is rigidly connected to the mixing container, the building material being passed from the supply container to the cylindrical mixing container, connected thereto, through an opening formed in the wall of the supply container and having substantially the same cross-section as the mixing container, characterized in that the mixing container (1), connected to the supply container (5), is tilted about a substantially horizontal axis passing through the centre of the opening formed in the side wall of the supply container (5).

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum kontinuierlichen Mischen von pulverförmigen oder feinkörnigen Baustoffen mit Wasser und zum Fördern des Gemisches, bei der ein zylindrischer Mischbehälter (1) mit einer starr mit diesem verbundenen Pumpe (2) in seiner Wandung eine zum Einbringen des Baustoffes aus einem Vorratsbehälter (5) dienende, in waagrechter Projektion kreisförmige Aussparung aufweist, ist der Mischbehälter (1) gegenüber dem Vorratsbehälter (5) um eine im wesentlichen waagrechte Achse schwenkbar angeordnet, vorzugsweise derart, daß die Schwenkachse gegenüber der Achse des Mischbehälters versetzt angeordnet ist.

IPC 1-7

B28C 5/34; **B28C 7/06**; **B28C 7/16**

IPC 8 full level

B28C 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/2123 (2022.01); **B28C 5/1253** (2013.01); **B28C 5/1284** (2013.01); **F04C 2/107** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2257613 A1 19740606 - SCHLECHT KARL
- DE 331165 C 19210103 - CARL SCHIRMEYER
- DE 2420023 A1 19751113 - SCHLECHT KARL
- DE 322189 C 19200622 - WILHELM MAUSS

Cited by

CN106079104A; EP0667221A1; ITVI20080244A1; CN105922445A; EP0648585A1; EP0561291A1; CN118390529A

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0003508 A1 19790822; **EP 0003508 B1 19810617**; DE 2802683 A1 19790726; DE 2802683 B2 19800320; DE 2802683 C3 19801106; ES 476995 A1 19790616

DOCDB simple family (application)

EP 79100116 A 19790116; DE 2802683 A 19780121; ES 476995 A 19790119