

Title (en)
machine for building materials, particularly a mortar spray machine

Title (de)
Baumaschine, insbesondere Mörtelspritzmaschine

Title (fr)
machine de chantier, notamment une machine à pulvériser du mortier

Publication
EP 1528182 A2 20050504 (DE)

Application
EP 04025463 A 20041027

Priority
DE 10351280 A 20031031

Abstract (en)
The construction machine, especially a mortar injection machine, has a frame-fixed material funnel (18) and a mixing container (22) pivotable around a horizontal pivot point (20). A cover device is installed between the mixing container and material funnel, and with the mixing container in a lowered position closes off an emptying opening (50) and filling opening on the outside, and with the mixing container in a raised position opens the passage between the emptying opening and filling opening.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Baumaschine, die beispielsweise als Mörtelspritzmaschine ausgebildet sein kann. Die Baumaschine weist einen gestellfesten Materialtrichter (18) sowie einen Mischbehälter (22) auf. Der Mischbehälter (22) ist um eine gestellfeste horizontale Kippachse (20) zwischen einer abgesenkten Beschickungs- und Mischposition und einer angehobenen Entleerungsposition gegenüber dem Materialtrichter (18) verschwenkbar. Weiter weist der Mischbehälter (22) einen Klappdeckel (28) auf, der zwischen einer Schließstellung und einer Offenstellung gegenüber einer Behälteröffnung des Mischbehälters (22) um eine mit der Kippachse (20) des Mischbehälters zusammenfallende Achse verschwenkbar ist. Eine Besonderheit der Erfindung besteht darin, dass zwischen dem Mischbehälter (22) und dem Materialtrichter (18) eine Abdeckvorrichtung (44) angeordnet ist, die bei abgesenktem Mischbehälter eine Entleerungsöffnung des Mischbehälters und eine Einfüllöffnung des Materialtrichters nach außen abdeckt und bei angehobenem Mischbehälter den Durchgang zwischen Entleerungsöffnung (50) und Einfüllöffnung (52) freigibt. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 21/08; B28C 5/12; B28C 5/14

IPC 8 full level
E04F 21/08 (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01); **B01F 15/02** (2006.01); **B28C 5/12** (2006.01); **B28C 5/14** (2006.01); **E04F 21/12** (2006.01); **B01F 7/00** (2006.01); **B01F 7/02** (2006.01); **B65G 69/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 35/181 (2022.01); **B01F 35/75** (2022.01); **B01F 35/754551** (2022.01); **B01F 35/7548** (2022.01); **B28C 5/123** (2013.01); **B28C 5/141** (2013.01); **E04F 21/08** (2013.01); **E04F 21/12** (2013.01); **B01F 27/60** (2022.01)

Cited by
CN100365235C; ITVI20120273A1; US7559687B2; FR2901503A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1528182 A2 20050504; **EP 1528182 A3 20061108**; **EP 1528182 B1 20090930**; AT E444419 T1 20091015; DE 10351280 A1 20050602; DE 502004010152 D1 20091112; ES 2330520 T3 20091211; PT 1528182 E 20091117

DOCDB simple family (application)
EP 04025463 A 20041027; AT 04025463 T 20041027; DE 10351280 A 20031031; DE 502004010152 T 20041027; ES 04025463 T 20041027; PT 04025463 T 20041027