

Title (en)
DEVICE FOR MIXING CONCRETE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON BETON

Title (fr)
DISPOSITIF DESTINÉ À MÉLANGER LE BÉTON

Publication
EP 2952311 A1 20151209 (DE)

Application
EP 15001592 A 20150527

Priority
DE 102014008067 A 20140527

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Mischen von insbesondere Beton umfasst einen Mischtrog (12) und eine Mischereinheit (14) mit einer stationären Gehäusekonsole (16) und einem Mischrotor (46), welcher wenigstens ein erstes Mischwerkzeug (86) und ein zweites Mischwerkzeug (88) führt und mittels einer Primär-Antriebseinheit (38) relativ zu der Gehäusekonsole (16) um eine Drehachse (24) verdrehbar ist, wodurch das erste und das zweite Mischwerkzeug (86, 88) in einer Umlaufbewegung um die Drehachse (24) verfahrbar sind. Der Mischrotor (46) lagert das erste Mischwerkzeug (86) in einer Rotationsbewegung um eine erste Werkzeug-Drehachse (94) verdrehbar und lagert das zweite Mischwerkzeug (88) in einer Rotationsbewegung um eine zweite Werkzeug-Drehachse (96) verdrehbar. Die Drehzahl und die Drehrichtung der Rotationsbewegung des ersten Mischwerkzeugs (86) sind mit der Drehzahl und Drehrichtung des Mischrotors (46) zwangsgekoppelt. Die Drehzahl und/oder die Drehrichtung der Rotationsbewegung des zweiten Mischwerkzeuges (88) sind mittels einer Sekundär-Antriebseinheit (66) unabhängig von der Drehzahl und Drehrichtung des Mischrotors (46) einstellbar.

IPC 8 full level
B28C 5/16 (2006.01); **B01F 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 27/95 (2022.01); **B01F 35/33** (2022.01); **B28C 5/168** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] CN 2738875 Y 20051109 - GUIBAO SCIENCE TECHNOLOGY CO L [CN]
• [X] DE 102008060588 A1 20090610 - PEMAT MISCHTECHNIK GMBH [DE]
• [Y] DE 102008033644 A1 20100121 - ELBA WERK MASCHINEN GMBH & CO [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2952311 A1 20151209; DE 102014008067 A1 20151203

DOCDB simple family (application)
EP 15001592 A 20150527; DE 102014008067 A 20140527