

Title (en)
MIXING DEVICE WITH INDEPENDENTLY CONTROLLABLE MIXING PADDLES

Title (de)
MISCHVORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIG VONEINANDER STEUERBAREN MISCHSCHAUFELN

Title (fr)
DISPOSITIF DE MÉLANGE POURVU DE PALETTES DE MÉLANGE POUVANT ÊTRE COMMANDÉES INDÉPENDAMMENT LES UNES DES AUTRES

Publication
EP 3278869 A1 20180207 (DE)

Application
EP 17184523 A 20170802

Priority
DE 102016114551 A 20160805

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Mischvorrichtung 1 zur Mischung von Feststoffen, mit einem Mischtrog 3 und mit einem mittels eines ersten Motors 7 um eine im Wesentlichen vertikale erste Drehachse drehbaren ersten Mischwerkzeug, einem mittels eines zweiten Motors 9 um eine im Wesentlichen vertikale zweite Drehachse drehbaren zweiten Mischwerkzeug und einem oberen Antriebselement umfassend ein mittels eines dritten Motors 11 um eine im Wesentlichen vertikale dritte Drehachse drehbares Verbindungselement 13, wobei das erste Mischwerkzeug 17 mittels einer ersten Welle 15 und das zweite Mischwerkzeug 21 mittels einer zweiten Welle 19 direkt oder indirekt mit dem drehbaren Verbindungselement 13 verbunden ist, so dass das erste und das zweite Mischwerkzeug 17, 21 von oben in die Mischvorrichtung 1 eingebracht sind und das erste Mischwerkzeug 17 um die erste und die dritte vertikale Achse und das zweite Mischwerkzeug 21 um die zweite und die dritte vertikale Achse drehbar ist, sowie eine Verwendung einer solchen Mischeinrichtung 1.

IPC 8 full level
B01F 7/00 (2006.01); **B01F 7/16** (2006.01); **B01F 7/30** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01); **B28C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 27/0726 (2022.01); **B01F 27/1123** (2022.01); **B01F 27/82** (2022.01); **B01F 27/95** (2022.01); **B01F 35/3231** (2022.01); **B01F 35/53** (2022.01); **B28C 5/168** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] CN 101623897 A 20100113 - FOSHAN KEDA STONE MACHINE CO L
- [XA] SU 700185 A1 19791130 - MO I KHIM MASH [SU]
- [XA] WO 2011128727 A1 20111020 - SIMEM S R L [IT], et al
- [XA] ES 1068303 U 20081001 - BETONMASS ASISTENCIA TECNICA Y [ES]
- [YA] US 4606648 A 19860819 - COYLE CHANDLER K [US], et al
- [Y] US 3109632 A 19631105 - RICHARD WIEGEL
- [A] DE 69720625 T2 20031016 - HOSOKAWA MICRON B V [NL]
- [A] GB 761614 A 19561114 - ERNST ALFRED REIFFEN

Cited by
CN108908712A

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 3278869 A1 20180207; DE 102016114551 A1 20180208

DOCDB simple family (application)
EP 17184523 A 20170802; DE 102016114551 A 20160805