

Title (en)  
MIXER

Title (de)  
SYSTEM ZUM APPLIZIEREN EINES BAUSTOFFES

Title (fr)  
MÉLANGEUR

Publication  
**EP 3659699 A2 20200603 (DE)**

Application  
**EP 19208375 A 20170301**

Priority  
• EP 16158056 A 20160301  
• EP 17707571 A 20170301  
• EP 2017054824 W 20170301

Abstract (en)  
[origin: WO2017149040A1] A mixer (1) has a drum (2) with at least one inlet (6) and one outlet (7). The mixer (1) further has a drive (3) and a stirring shaft (4), which is arranged in the drum (2) and coupled to the drive (3). The mixer (1) further has a conveyor device (5) which is arranged in the drum (2), on the same axis as the stirring shaft (4).

Abstract (de)  
Ein System (30) zum Applizieren eines Baustoffes, das System (30) umfassend eine Verfahrensvorrichtung (31), eine erste Komponente (32), eine zweite Komponente (33), und einen Mischer (1) zum Mischen der ersten Komponente (32) und der zweiten Komponente (33), wobei der Mischer (1) eine Trommel (2) mit zumindest einem Einlass (6) und einem Auslass (7), einen Antrieb (3), eine Rührwelle (4) zum Mischen eines Mischgutes, welche in der Trommel (2) angeordnet ist und welche mit dem Antrieb (3) gekoppelt ist, und eine Fördervorrichtung (5), welche in der Trommel (2) angeordnet ist und welche auf einer selben Achse wie die Rührwelle (4) angeordnet ist, hat, wobei der Mischer (1) an der Verfahrensvorrichtung (31) angeordnet und durch diese verfahrbar ist, wobei die erste Komponente (32) und die zweite Komponente (33) zur Herstellung des Baustoffes dem Mischer (1) zuführbar sind, und wobei der aus den Komponenten (32, 33) erzeugte Baustoff über den Auslass (36) des Mischers (1) applizierbar ist.

IPC 8 full level  
**B01F 7/04** (2006.01); **B01F 15/02** (2006.01); **B28C 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR RU US)  
**B01F 23/64** (2022.01 - EP KR US); **B01F 27/0724** (2022.01 - EP KR US); **B01F 27/0725** (2022.01 - EP KR US);  
**B01F 27/0726** (2022.01 - EP KR US); **B01F 27/112** (2022.01 - US); **B01F 27/1121** (2022.01 - EP KR US); **B01F 27/192** (2022.01 - EP KR US);  
**B01F 27/2123** (2022.01 - EP KR US); **B01F 27/70** (2022.01 - EP KR US); **B01F 27/72** (2022.01 - RU); **B01F 27/90** (2022.01 - RU);  
**B01F 35/71** (2022.01 - RU); **B01F 35/71731** (2022.01 - US); **B01F 35/754551** (2022.01 - EP KR US); **B28B 1/001** (2013.01 - EP KR US);  
**B28C 5/0818** (2013.01 - EP KR US); **B28C 5/12** (2013.01 - RU); **B28C 5/143** (2013.01 - EP KR US); **B28C 5/148** (2013.01 - EP KR US);  
**B01F 2101/28** (2022.01 - KR US)

Citation (applicant)  
WO 2007066362 A1 20070614 - LICO SPA [IT], et al

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 2017149040 A1 20170908**; AU 2017225809 A1 20180816; AU 2017225809 B2 20220721; BR 112018017136 A2 20190115;  
CA 3015856 A1 20170908; CL 2018002448 A1 20181228; CN 108698001 A 20181023; CN 108698001 B 20220802;  
CO 2018010008 A2 20180928; DK 3646943 T3 20230814; DK 3659699 T3 20240805; EP 3423178 A1 20190109; EP 3423178 B1 20220817;  
EP 3646943 A2 20200506; EP 3646943 A3 20201014; EP 3646943 B1 20230524; EP 3659699 A2 20200603; EP 3659699 A3 20201021;  
EP 3659699 B1 20240508; ES 2951846 T3 20231025; ES 2980195 T3 20240930; JP 2019511972 A 20190509; JP 2022016472 A 20220121;  
JP 7089476 B2 20220622; KR 20180119568 A 20181102; KR 20220070330 A 20220530; MX 2018010452 A 20190328; PT 3646943 T 20230727;  
PT 3659699 T 20240703; RU 2018125991 A 20200401; RU 2018125991 A3 20200901; RU 2735761 C2 20201106; SA 518392206 B1 20230118;  
SG 11201807491S A 20180927; US 12064901 B2 20240820; US 2019047176 A1 20190214; US 2024181676 A1 20240606;  
ZA 201806381 B 20190731

DOCDB simple family (application)  
**EP 2017054824 W 20170301**; AU 2017225809 A 20170301; BR 112018017136 A 20170301; CA 3015856 A 20170301;  
CL 2018002448 A 20180827; CN 201780013767 A 20170301; CO 2018010008 A 20180921; DK 19208375 T 20170301;  
DK 19208377 T 20170301; EP 17707571 A 20170301; EP 19208375 A 20170301; EP 19208377 A 20170301; ES 19208375 T 20170301;  
ES 19208377 T 20170301; JP 2018545591 A 20170301; JP 2021179368 A 20211102; KR 20187023238 A 20170301;  
KR 20227016257 A 20170301; MX 2018010452 A 20170301; PT 19208375 T 20170301; PT 19208377 T 20170301; RU 2018125991 A 20170301;  
SA 518392206 A 20180814; SG 11201807491S A 20170301; US 201716075766 A 20170301; US 202418439961 A 20240213;  
ZA 201806381 A 20180925