

Title (en)

MIXING DEVICE FOR PRODUCING A FLOWABLE PRODUCT AND METHOD FOR OPERATING A MIXING DEVICE

Title (de)

MISCHEINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLIESSFÄHIGEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MISCHEINRICHTUNG

Title (fr)

MÉLANGEUR DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN PRODUIT COULANT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MÉLANGEUR

Publication

**EP 4140571 A3 20230503 (DE)**

Application

**EP 22183548 A 20220707**

Priority

DE 102021209275 A 20210824

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Mischeinrichtung (1) zur Herstellung eines fließfähigen Produkts mit einem Mischbehälter (2), der einen ersten Einlass (5) und einen Auslass (15) aufweist, und einer Homogenisierungsvorrichtung (4), mit einer Fördervorrichtung (7) mit einer Saugseite (7.1) und einer Druckseite (7.2), wobei die Saugseite (7.1) mit dem Auslass (15) des Mischbehälters (2) verbunden ist und die Druckseite (7.2) wahlweise mit dem ersten Einlass (5) des Mischbehälters (2) verbindbar ist, und mit einer Zugabevorrichtung (10) zur Zugabe eines, insbesondere pulverförmigen, Zugabestoffs, die zwischen dem Auslass (15) des Mischbehälters (2) und der Saugseite (7.1) der Fördervorrichtung (7) angeordnet ist.

IPC 8 full level

**B01F 25/53** (2022.01); **B01F 23/50** (2022.01); **B01F 23/53** (2022.01); **B01F 25/52** (2022.01); **B01F 27/808** (2022.01)

CPC (source: EP)

**B01F 23/53** (2022.01); **B01F 23/56** (2022.01); **B01F 25/52** (2022.01); **B01F 25/53** (2022.01); **B01F 27/808** (2022.01)

Citation (search report)

- [XAI] CN 104096507 A 20141015 - SUZHOU SUNMUN TECHNOLOGY CO LTD
- [XAI] WO 0153191 A2 20010726 - TUCHENHAGEN GMBH [DE]
- [XAI] US 5564825 A 19961015 - BURT R DOUGLAS [CA]
- [XAI] EP 2602019 A1 20130612 - SINTOKOGIO LTD [JP]
- [XAI] WO 03066203 A1 20030814 - ROMACO AG FRYMAKORUMA [CH], et al
- [XI] DE 202016000169 U1 20170420 - SYMEX GMBH & CO KG [DE]
- [XAI] WO 2014131644 A1 20140904 - TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4140571 A2 20230301**; **EP 4140571 A3 20230503**; DE 102021209275 A1 20230302

DOCDB simple family (application)

**EP 22183548 A 20220707**; DE 102021209275 A 20210824