

Title (en)

Mixing device with a rotating stirrer moving the mixture toward a receptacle with holes, and corresponding parts

Title (de)

Mischvorrichtung mit einem rotierenden Werkzeug zum Fördern von Mischgut in einen Behälter mit Ausnehmungen, und zugehöriges Mischteil

Title (fr)

Dispositif mélangeur comprenant un élément rotatif dirigeant des produits à mélangeur vers un réceptacle pourvu d'évidements, et sous-ensemble correspondant

Publication

EP 1923129 A1 20080521 (FR)

Application

EP 07120748 A 20071115

Priority

FR 0610015 A 20061116

Abstract (en)

The device has a trough (1) integrating a rotative element (2) that is in the form of sub assembly, where the element generates a descending flux for products in a direction of receptacle (3) which is placed at a base of the rotative element. The receptacle includes a wall delimiting the perimeter and forming a set of recesses (321) through which the products are destined to be passed. An ejector unit inscribed in the perimeter is provided for directing the products towards the recesses.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de mélange de produits dont au moins un est liquide ou pâteux ou semi-pâteux, du type comprenant au moins une cuve intégrant un élément rotatif, caractérisé en ce ledit élément rotatif présente des moyens de génération d'un flux descendant desdits produits en direction d'un réceptacle placé à la base dudit élément rotatif, ledit réceptacle comprenant au moins une paroi délimitant un périmètre et présentant une pluralité d'évidements au travers desquels lesdits produits sont destinés à passer.

IPC 8 full level

B01F 7/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/811 (2022.01); **B01F 27/8111** (2022.01); **B01F 23/41** (2022.01); **B01F 27/0721** (2022.01); **B01F 27/0724** (2022.01); **B01F 27/1125** (2022.01); **B01F 35/90** (2022.01); **B01F 2101/06** (2022.01); **B01F 2101/21** (2022.01); **B01F 2215/0481** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 1541222 A1 20050615 - NAKANO MITSURU [JP]
- [Y] FR 1128592 A 19570108
- [X] DE 1101918 B 19610309 - BETEILIGUNGS & PATENTVERW GMBH
- [X] CH 671524 A5 19890915 - MAURER SA ING A
- [A] NL 1008622 C2 19990927 - MARFIL MACHINERY B V [NL]
- [A] JP S62275023 A 19871130 - FUJI PHOTO FILM CO LTD
- [A] US 6000840 A 19991214 - PATERSON JOHN A [US]

Cited by

CN102513008A; JP2018511467A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1923129 A1 20080521; **EP 1923129 B1 20090916**; AT E442897 T1 20091015; DE 602007002459 D1 20091029; FR 2908670 A1 20080523; FR 2908670 B1 20091009

DOCDB simple family (application)

EP 07120748 A 20071115; AT 07120748 T 20071115; DE 602007002459 T 20071115; FR 0610015 A 20061116