

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR DOSING AND MIXING TWO DIFFERENT MASSES, PASTY OR HAVING A LOW OR HIGH VISCOSITY.

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN UND MISCHEN VON ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN, PASTÖSEN ODER NIEDRIG BIS HÖHER VISKOSEN MASSEN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE ET DE MELANGE DE DEUX MASSES DIVERSES PATEUSES OU A FAIBLE OU FORTE VISCOSITE.

Publication

EP 0243426 A1 19871104 (DE)

Application

EP 86906315 A 19861020

Priority

DE 3537381 A 19851021

Abstract (en)

[origin: WO8702271A1] A device for dosing and mixing two different masses, pasty or having a low or high viscosity which comprises two hoppers for the two masses, a device for transporting simultaneously the two masses out of the hopper into a mixing chamber and a device for mixing the two masses in the mixing chamber. The mixing device and the mixing chamber are if necessary detachable and disposable units. The invention is characterized by the fact that the devices for transporting and mixing the two masses are screws (6, 7) provided with opposite ridges (2, 3) and arranged on a common driving shaft (1), if necessary in separate housings (4, 5).

Abstract (fr)

Un dispositif de dosage et de mélange de deux masses diverses pâteuses ou à faible ou forte viscosité comprend deux réservoirs pour les deux masses, un dispositif de transport simultané des deux masses des réservoirs à une chambre de mélange et un dispositif de mélange des deux masses dans la chambre de mélange. Le dispositif et la chambre de mélange sont éventuellement amovibles et jetables. L'invention se caractérise par le fait que les dispositifs de transport et de dosage des deux masses sont des vis sans fin (6, 7) pourvues de nervures opposées (2, 3) et agencées sur un même arbre moteur (2, 3), éventuellement dans des carters séparés (4, 5).

IPC 1-7

B01F 15/02; **B01F 15/00**

IPC 8 full level

B01F 15/02 (2006.01); **B29B 7/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 35/71731 (2022.01 - EP US); **B29B 7/426** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8702271A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3537381 A1 19860522; **DE 3537381 C2 19880623**; EP 0243426 A1 19871104; US 4759633 A 19880726; WO 8702271 A1 19870423

DOCDB simple family (application)

DE 3537381 A 19851021; EP 8600597 W 19861020; EP 86906315 A 19861020; US 83728886 A 19860306