

Title (en)

DEVICE FOR MIXING CONSTRUCTION MATERIALS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON BAUSTOFFEN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR MELANGER DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION.

Publication

EP 0228389 A1 19870715 (DE)

Application

EP 86903248 A 19860612

Priority

- DE 3525459 A 19850717
- DE 3606344 A 19860227
- DE 3611347 A 19860404

Abstract (en)

[origin: WO8700449A1] The device comprises a cylindrical mixing receptacle and mixing arms curved in a spiral manner. The latter project to a point over the centre of the mixing receptacle, are offset in relation to one another by 180° and rotate radially. The arms are linked to one another in a rigid manner by their free ends. The element linking the mixing arms (7, 8) is composed of a coupling bar (10) which promotes the mixing process. In this way the drive system for the mixing arms is considerably simplified. Furthermore, the axial distribution of the mixed product, i.e. The mixing efficiency in the mixing trough, is enhanced.

Abstract (fr)

Le dispositif ci-décrit comporte un récipient de mélange cylindrique et des bras mélangeurs arqués de manière hélicoïdale, faisant saillie jusqu'au-dessus du centre du récipient de mélange, décalés de 180° l'un par rapport à l'autre et à rotation radiale, lesquels bras sont reliés l'un à l'autre de manière rigide à leurs extrémités libres, l'élément reliant les bras mélangeurs (7, 8) étant constitué par une traverse de couplage (10) favorisant le processus de mélange. L'entraînement des bras mélangeurs est ainsi sensiblement simplifié; en outre, la diffusion axiale du produit mélangé, c'est-à-dire l'efficacité du mélange dans l'auge de mélange est améliorée.

IPC 1-7

B01F 15/00

IPC 8 full level

B01F 7/00 (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/1123 (2022.01); **B01F 27/114** (2022.01)

Citation (search report)

See references of WO 8700449A1

Cited by

US11947177B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8700449 A1 19870129; EP 0228389 A1 19870715

DOCDB simple family (application)

DE 8600249 W 19860612; EP 86903248 A 19860612