

Title (en)

MIXER, USE OF SAID MIXER AND PROCESS FOR OBTAINING MIXED POWDER PRODUCTS.

Title (de)

MISCHER, VERWENDUNG DIESES MISCHERS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PULVERMISCHPRODUKTEN.

Title (fr)

MELANGEUR, SON UTILISATION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MELANGES DE POUDRES.

Publication

EP 0469016 A1 19920205 (DE)

Application

EP 90906179 A 19900417

Priority

- DE 3913384 A 19890424
- EP 9000595 W 19900417

Abstract (en)

[origin: WO9012640A1] A mixer with a Froude number between 0.5 and 20 has a cylindrical wall (1), a mixer shaft (2) arranged in the axis of the cylinder, and at least one mixing implement (3) fastened to said shaft. At least one stationary nozzle (7) suitable for spraying liquids is arranged inside the mixer. To obtain an appreciably more uniform distribution of liquid than in the prior art with simple means, the opening of the nozzle is essentially tangential and is aligned in the direction of rotation of the mixing implements.

Abstract (fr)

Mélangeur dont l'indice de Froude est compris entre 0,5 et 20 et qui comporte une paroi cylindrique (1) avec un arbre mélangeur (2) agencé dans l'axe du cylindre et sur lequel est fixé au moins un outil mélangeur (3). A l'intérieur du mélangeur se trouve en outre au moins une buse stationnaire (7) conçue pour pulvériser des liquides. Pour obtenir de manière très simple une répartition beaucoup plus uniforme du liquide qu'avec l'état antérieur de l'art, l'ouverture de la buse est essentiellement tangentielle et orientée dans le sens de la rotation des outils mélangeurs.

IPC 1-7

B01F 7/04

IPC 8 full level

B01F 7/02 (2006.01); **B01F 7/04** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01); **B01F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B01F 27/62 (2022.01 - EP); **B01F 27/70** (2022.01 - KR); **B01F 27/112** (2022.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9012640A1

Cited by

CN110809938A; EP1016450B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9012640 A1 19901101; AT E126724 T1 19950915; DE 3913384 A1 19901025; DE 59009560 D1 19950928; DK 0469016 T3 19951227; EP 0469016 A1 19920205; EP 0469016 B1 19950823; JP H04504819 A 19920827; KR 0140980 B1 19980601; KR 920700754 A 19920810

DOCDB simple family (application)

EP 9000595 W 19900417; AT 90906179 T 19900417; DE 3913384 A 19890424; DE 59009560 T 19900417; DK 90906179 T 19900417; EP 90906179 A 19900417; JP 50595290 A 19900417; KR 910701422 A 19911023