

Title (en)

Method and device for producing a mixture consisting of mineral fibres and hydraulic and inorganic binders.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer aus Mineralfasern und anorganischen und hydraulischen Bindemitteln bestehenden Mischung.

Title (fr)

Procédé et dispositif de préparation d'un mélange composé de fibres minérales en de liants hydrauliques et inorganiques.

Publication

EP 0149104 A1 19850724 (FR)

Application

EP 84114791 A 19841206

Priority

FR 8320609 A 19831222

Abstract (en)

[origin: US4615489A] Process and apparatus for the preparation of a mix composed of mineral fibers and of inorganic hydraulic binders in particle or liquid form. A bale of fibers is continuously defibrated. The fibers are continuously conveyed to the input end of a screw type conveyor-mixer. Binders are continuously added to the fibers during their travel. The resulting mix is discharged at the outlet end of the screw type conveyor-mixer.

Abstract (fr)

Procédé et dispositif de préparation d'un mélange composé de fibres minérales et de liants hydrauliques et inorganiques en particules ou liquides comprenant des moyens (2, 4, 5) pour défibrer en continu une balle de fibres, des moyens (6, 7) pour transporter en continu les fibres jusqu'à l'entrée (14) d'un transporteur-mélangeur à vis (15), des moyens (10) pour additionner en continu, pendant leur cheminement, les liants aux fibres, et des moyens pour évacuer à la sortie du transporteur-mélangeur à vis (15) le mélange obtenu.

IPC 1-7

B28C 5/40

IPC 8 full level

B28C 5/40 (2006.01); **B28C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B28C 5/40 (2013.01 - EP US); **B28C 9/002** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 4022439 A 19770510 - GROTH STEVEN L
- [Y] FR 2503618 A1 19821015 - SUGIUE ENGINEERING KK [JP]
- [A] US 4023779 A 19770517 - BELOY FRANCIS J
- [A] US 4175867 A 19791127 - PIAZZA MATTHEW R [US]
- [A] FR 2304591 A2 19761015 - WANNER ISOFI ISOLATION [FR]

Cited by

CN109834843A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0149104 A1 19850724; **EP 0149104 B1 19870902**; AT E29232 T1 19870915; DE 3465720 D1 19871008; FR 2558101 A1 19850719; FR 2558101 B1 19880311; US 4615489 A 19861007

DOCDB simple family (application)

EP 84114791 A 19841206; AT 84114791 T 19841206; DE 3465720 T 19841206; FR 8320609 A 19831222; US 68231884 A 19841217