

Title (en)

Process and apparatus for smoothing deposits of solid particles

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Glättung von Abscheidungen aus Festpartikeln

Title (fr)

Procédé et dispositif de lissage d'un dépôt de matières solides divisées

Publication

EP 0949012 A1 19991013 (FR)

Application

EP 98202597 A 19980731

Priority

- EP 98202597 A 19980731
- EP 98201100 A 19980410

Abstract (en)

Powders or granules are deposited on a film (10) or on a band (100) by means of several rollers (1,2,3,4) which are driven at a constant speed by a conveyor (5). There are several vacuum tables (20,21,22) which are given an alternate oscillatory movement of low amplitude. The support is tensioned in its movement direction.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de lissage de matières solides divisées telles que les produits pulvérulents, les poudres ou les granulés, déposées sous forme de tas réguliers ou irréguliers sur un support essentiellement horizontal et mobile dans le sens d'avance, caractérisé en ce que : ledit support (10 ou 100) essentiellement horizontal est animé d'un mouvement alternatif oscillatoire, ledit mouvement étant appliqué de manière uniforme sur toute la largeur dudit support, et en ce que, le support est mis sous tension ou est précontraint essentiellement dans le sens d'avance. <IMAGE>

IPC 1-7

B05D 3/12

IPC 8 full level

B05D 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05D 3/12 (2013.01); **B05D 2401/32** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2349283 A1 19771125 - PIRAT ROBERT [FR]
- [A] FR 2358833 A1 19780217 - GOUGOT CAMILLE [FR]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 034 (C - 150) 10 February 1983 (1983-02-10)

Cited by

FR3097142A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0949012 A1 19991013; AT E231748 T1 20030215; AU 3597099 A 19991101; CA 2312800 A1 19991021; DE 69905148 D1 20030306; DE 69905148 T2 20040219; EP 1071521 A1 20010131; EP 1071521 B1 20030129; ES 2188158 T3 20030616; HU 224285 B1 20050728; HU P0101038 A2 20010730; HU P0101038 A3 20010828; PL 343445 A1 20010813; WO 9952652 A1 19991021

DOCDB simple family (application)

EP 98202597 A 19980731; AT 99917823 T 19990317; AU 3597099 A 19990317; CA 2312800 A 19990317; DE 69905148 T 19990317; EP 9901799 W 19990317; EP 99917823 A 19990317; ES 99917823 T 19990317; HU P0101038 A 19990317; PL 34344599 A 19990317