

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR THE DISPERSION OF ULTRA-FINE POWDERS.

Title (de)

VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DISPERSION ULTRAFEINER PULVER.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN SUSPENSION DE POUDRES ULTRA-FINES.

Publication

EP 0214212 A1 19870318 (FR)

Application

EP 86901422 A 19860303

Priority

FR 8503196 A 19850305

Abstract (en)

[origin: WO8605126A1] Method and device for setting ultrafine powders in suspension, particularly with a view to the dispersion thereof in the atmosphere. According to the method of the invention, a gas is passed in a space delimited by the free surface of the powder (9) in order to erode said surface, and the shape and dimensions of said space are maintained approximately constant by means of a piston (4) which is displaced under the action of a gas maintained permanently under pressure. The method is applicable to the dispersion of previously compacted powders in the form of blocks.

Abstract (fr)

Procédé et dispositif pour la mise en suspension de poudres ultra-fines, notamment en vue de leur dispersion dans l'atmosphère. Selon le procédé de l'invention, on fait passer un gaz dans un espace limité par la surface libre de la poudre (9) afin d'éroder cette surface, et on maintient la forme et les dimensions de cet espace à peu près constantes à l'aide d'un piston (4) qui se déplace sous l'action d'un gaz maintenu en permanence sous pression. Le procédé est applicable à la dispersion de poudres compactées au préalable sous forme de blocs.

IPC 1-7

B05B 7/14; **F41H 9/06**

IPC 8 full level

B05B 7/14 (2006.01); **F41H 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 7/1422 (2013.01 - EP US); **F41H 9/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8605126A1

Cited by

US8142509B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8605126 A1 19860912; DE 3665822 D1 19891102; EP 0214212 A1 19870318; EP 0214212 B1 19890927; FR 2578451 A1 19860912; FR 2578451 B1 19880826; US 4859121 A 19890822

DOCDB simple family (application)

FR 8600067 W 19860303; DE 3665822 T 19860303; EP 86901422 A 19860303; FR 8503196 A 19850305; US 25619188 A 19881011