

Title (en)

Atomisation turbine.

Title (de)

Zerstäubungsturbine.

Title (fr)

Turbine d'atomisation.

Publication

EP 0445100 A1 19910904 (FR)

Application

EP 91870035 A 19910227

Priority

BE 9000226 A 19900227

Abstract (en)

The atomisation turbine for the spraying of active material has the form of a squirrel-cage fan turbine. Inside the turbine (1) are annularly distributed about the axis of the turbine and symmetrically with respect to the base of the blades (2,2'), one or more stationary perforated injection conduits (4,4') which are solid or soft. (The blades (2,2') of curved or straight shape are provided on the internal and/or external faces with a fine grooving (16) which terminates at the end of the blade in fine toothing. <IMAGE>

Abstract (fr)

La turbine d'atomisation pour la pulvérisation de matière active se présente sous la forme d'une turbine de ventilateur à cage d'écureuil. A l'intérieur de la turbine (1) sont réparties annulairement autour de l'axe de la turbine et d'une manière symétrique à la base des pales (2,2') un ou plusieurs conduits d'injection (4,4') perforés fixes, solides ou mous. (Les pales (2,2') de forme courbe ou droite, sont pourvues sur les faces internes et/ou externes d'un fin rainurage (16) se terminant en bout de pale en fine denture). <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 3/10

IPC 8 full level

B05B 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 3/1007 (2013.01); **B05B 3/105** (2013.01); **B05B 3/1057** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 722527 A 19550126 - BALS EDWARD JULIUS
- [Y] US 3706417 A 19721219 - PATRICK KEITH H
- [A] US 4037789 A 19770726 - NISHIMURA SHUNJI
- [A] US 4795095 A 19890103 - SHEPARD RAY M [US]
- [A] GB 2057299 A 19810401 - MICRONAIR AERIAL

Cited by

CN113236603A; GB2310457A; GB2310457B; WO0209885A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0445100 A1 19910904; BE 1003649 A3 19920512

DOCDB simple family (application)

EP 91870035 A 19910227; BE 9000226 A 19900227