

Title (en)

Rotary atomizer with a turbine.

Title (de)

Rotationszerstäuber mit einem Turbinenmotor.

Title (fr)

Atomiseur rotatif à turbine.

Publication

EP 0283917 A2 19880928 (DE)

Application

EP 88104182 A 19880316

Priority

DE 8704300 U 19870323

Abstract (en)

The outside surface of the turbine housing of an air-driven rotary atomizer for electrostatically coating workpieces is surrounded by a cover (5) of three-dimensional air-permeable material and as a result of this it is possible to prevent the formation of condensation water on the turbine housing which is subject to extreme cooling in operation. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Außenfläche des Turbinengehäuses eines durch Luft angetriebenen Rotationszerstäubers zum elektrostatischen Beschichten von Werkstücken ist von einer Abdeckung (5) aus dreidimensional luftdurchlässigem Material umgeben, wodurch die Bildung von Kondenswasser auf dem sich im Betrieb stark abkühlenden Turbinengehäuse vermieden werden kann.

IPC 1-7

B05B 3/10; **B05B 5/04**

IPC 8 full level

B05B 3/02 (2006.01); **B05B 3/10** (2006.01); **B05B 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B05B 5/04 (2013.01 - EP US); **B05C 1/00** (2013.01 - KR)

Cited by

EP1393816A1; EP1222966A3; FR2675402A1; US5255856A; US6857581B2; US6972052B2; US6915963B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8704300 U1 19870924; DE 3873386 D1 19920910; EP 0283917 A2 19880928; EP 0283917 A3 19900207; EP 0283917 B1 19920805; ES 2004150 A4 19881216; JP H0474058 B2 19921125; JP S63256153 A 19881024; KR 880010830 A 19881024; US 5133499 A 19920728

DOCDB simple family (application)

DE 8704300 U 19870323; DE 3873386 T 19880316; EP 88104182 A 19880316; ES 88104182 T 19880316; JP 7081588 A 19880323; KR 880003047 A 19880322; US 16620888 A 19880310