

Title (en)

Targetted discharge of dosed quantities of solid materials contained in a gas using a venturi nozzle and a control device for regulating it.

Title (de)

Gezielte Abgabe dosierter Mengen von feinverteilten Feststoffen mit Venturi-Düse und geregelter Ansteuerung.

Title (fr)

Décharge ciblée de quantités dosées de matières solides réparties dans un gaz utilisant une buse à venturi et une commande à régulation.

Publication

EP 0336197 A2 19891011 (DE)

Application

EP 89104987 A 19890321

Priority

DE 3811260 A 19880402

Abstract (en)

The invention relates to a method and device for the selective discharge of metered quantities of solids which are finely distributed in a gas using one or more controlled venturi nozzles for the purpose of applying lubricants and separating agents to the loaded surfaces of pre-forming tools in pre-forming machines or for applying solids which are finely distributed in a gas to solid carrier materials, in particular in the area of medicines, foods or catalytic converters.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und Vorrichtung zur gezielten Abgabe dosierter Mengen von feinverteilten Feststoffen mit einer oder mehreren geregelten Venturi-Düsen zum Zwecke der Schmiermittel- bzw. Trennmittelaufbringung auf die beanspruchten Flächen von Preßwerkzeugen in Tablettiermaschinen oder zur Aufbringung von feinverteilten Feststoffen auf feste Trägermaterialien insbesondere im Arzneimittel-, Lebensmittel- oder Katalysatorbereich.

IPC 1-7

B05B 7/14; B05B 12/06; B05B 12/12; B30B 15/00

IPC 8 full level

A61J 3/10 (2006.01); **B05B 7/14** (2006.01); **B05B 12/06** (2006.01); **B05B 12/12** (2006.01); **B30B 11/08** (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 12/06 (2013.01 - EP US); **B05B 12/126** (2013.01 - EP US); **B30B 15/0011** (2013.01 - EP US); **Y10S 426/811** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102016123279A1; DE102016123279B4; EP0676280A1; DE102008002311B4; DE4400111C2; DE19647089A1; US6079968A; EP0842763A3; WO9518596A1; WO2004024339A1; WO9518595A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0336197 A2 19891011; EP 0336197 A3 19900822; EP 0336197 B1 19920603; AT E76790 T1 19920615; AU 3226689 A 19891005; AU 620854 B2 19920227; CA 1320915 C 19930803; DD 283579 A5 19901017; DE 3811260 A1 19891026; DE 3811260 C2 19910704; DE 58901567 D1 19920709; ES 2033036 T3 19930301; GR 3005304 T3 19930524; JP 2557101 B2 19961127; JP H01299795 A 19891204; US 5624690 A 19970429

DOCDB simple family (application)

EP 89104987 A 19890321; AT 89104987 T 19890321; AU 3226689 A 19890331; CA 595309 A 19890331; DD 32714289 A 19890331; DE 3811260 A 19880402; DE 58901567 T 19890321; ES 89104987 T 19890321; GR 920401636 T 19920729; JP 8137589 A 19890331; US 45733995 A 19950601