

Title (en)
DUSTING APPLIANCE.

Title (de)
BESTÄUBUNGSGERÄT.

Title (fr)
DISPOSITIF DE SAUPOUDRAGE.

Publication
EP 0629154 A1 19941221 (DE)

Application
EP 93904014 A 19930225

Priority
• DE 4207118 A 19920306
• EP 9300432 W 19930225

Abstract (en)
[origin: WO9317866A1] In an appliance for covering pressure-formed products with dust, a powder box (24) has a downstream section (28), seen in the transport direction, whose covering wall (40, 42) is located at a greater distance from the transport surface (18) of the products than the covering wall (38) of an upstream section (26) of the box. A downstream air nozzle arrangement (60) generates an air curtain (62) that impinges on the pressure-formed products at an angle opposite to the product transport direction. This dusting appliance scatters very little powder in the environment, even at high transport speeds of the pressure-moulded products and high concentration of powder inside the powder box (24).

Abstract (fr)
Dispositif de saupoudrage de produits formés par compression qui comporte une boîte à poudre (24) présentant une section de boîte (28) située en aval, dans le sens du transport, dont la paroi de couverture (40, 42) est plus éloignée de la surface de transport des produits (18) que la paroi de couverture (38) d'une section de boîte (26) située en amont. Un dispositif à buses d'air (60) situé en aval produit un rideau d'air (62) arrivant sur les produits formés par compression obliquement, dans une direction opposée au sens de transport des produits. Un dispositif de saupoudrage de ce type ne génère que des pertes minimales de poudre dans l'environnement ambiant même lorsque les vitesses de transport des produits formés par compression sont élevées et que la concentration de poudre à l'intérieur de la boîte de poudre (24) est élevée.

IPC 1-7
B41F 23/06

IPC 8 full level
B41F 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 23/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9317866A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9317866 A1 19930916; DE 4207118 A1 19930909; DE 4207118 C2 20010510; DE 59301342 D1 19960215; EP 0629154 A1 19941221; EP 0629154 B1 19960103; JP 3184529 B2 20010709; JP H07504134 A 19950511; US 5443005 A 19950822

DOCDB simple family (application)
EP 9300432 W 19930225; DE 4207118 A 19920306; DE 59301342 T 19930225; EP 93904014 A 19930225; JP 51529393 A 19930225; US 25655094 A 19940720