

Title (en)

Electrostatic projection installation for a coating product.

Title (de)

Elektrostatistische Farbspritzanlage.

Title (fr)

Machine de projection de produit de revêtement par voie électrostatique.

Publication

EP 0618014 A1 19941005 (FR)

Application

EP 94400699 A 19940331

Priority

FR 9303828 A 19930401

Abstract (en)

Machine for electrostatically spraying a coating product, of the type comprising two pillars (1, 2), two carriages (3, 4) and a hollow beam (5) carrying at least one spray head (11, 12, 13) intended to be moved over the articles to be covered, these articles being carried by a conveyor (6). According to the invention, the hollow beam (5) is made of an electrically insulating material. The internal space of the hollow beam is divided longitudinally into two ducts separated by a common wall, the said ducts containing the pipes for supplying coating products and air for the spray heads (11, 12, 13) and the cables for supplying voltage to them. <IMAGE>

Abstract (fr)

Machine de projection de produit de revêtement électrostatique du type comportant deux poteaux (1, 2), deux chariots (3, 4) et une poutre creuse (5) portant au moins un pulvérisateur (11, 12, 13) destinée à se déplacer au-dessus des objets à recouvrir portés par un convoyeur (6). Selon l'invention, la poutre creuse (5) est en matériau électriquement isolant. L'espace intérieur de la poutre creuse est partagé longitudinalement en deux conduits séparés par une paroi commune, lesdits conduits renfermant les tuyaux d'alimentation en produits de revêtement et en air et les câbles d'alimentation en tension des pulvérisateurs (11, 12, 13). <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 13/04; **B05B 5/08**

IPC 8 full level

B05B 5/08 (2006.01); **B05B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 5/08 (2013.01 - EP US); **B05B 13/0452** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0480663 A2 19920415 - NORDSON CORP [US]
- [XA] EP 0178746 A1 19860423 - RANSBURG CORP [US]
- [A] DE 4107094 A1 19920910 - RANSBURG GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0618014 A1 19941005; **EP 0618014 B1 19970514**; **EP 0618014 B2 20100616**; DE 69403130 D1 19970619; DE 69403130 T2 19980102; ES 2104299 T3 19971001; ES 2104299 T5 20100910; FR 2703265 A1 19941007; FR 2703265 B1 19950623; US 5500045 A 19960319

DOCDB simple family (application)

EP 94400699 A 19940331; DE 69403130 T 19940331; ES 94400699 T 19940331; FR 9303828 A 19930401; US 22067594 A 19940331