

Title (en)

Airbrush cutting and drawing plotter.

Title (de)

Air-Brush Zeichen- und Schneidplotter.

Title (fr)

Traceur-découpeur avec pinceau à air.

Publication

EP 0561027 A1 19930922

Application

EP 92104779 A 19920319

Priority

EP 92104779 A 19920319

Abstract (en)

The invention relates to a vector brush (2) which can be mounted on the end face of a carriage (9) of a film-material cutting device. The vector brush (20) is inserted into vertical guide grooves (34, 35) of the carriage (9) and clamped tight against the latter. An air brush (22) forming part of the vector brush (20) can be vertically adjusted and therefore produces spraying cones of different sizes. The movement of the air brush (22) is controlled by the movement of the carriage (9) in the Y-direction and by the movement of the film web, which is passed through below it, in the X-direction.

When a pattern has been sprayed with the vector brush (20), it can be immediately cut out using the cutting tool mounted on the same carriage (9).

<IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vektor-Brush (20), die an der Stirnseite eines Schlittens (9) einer Folienmaterial-Schneidvorrichtung anbringbar ist. Die Vektor-Brush (20) wird in vertikale Führungsnuten (34, 35) des Schlittens (9) eingeschoben und an diesem festgeklemt. Eine Teil der Vektor-Brush (20) bildende Air-Brush (22) kann in ihrer Höhe verstellt werden und erzeugt dadurch einen mehr oder weniger großen Sprühkegel. Die Bewegung der Air-Brush (22) wird durch die Bewegung des Schlittens (9) in Y-Richtung und durch die Bewegung der darunter hindurchbewegten Folienbahn in X-Richtung gesteuert. Nach dem Sprühen eines Musters mit der Vektor-Brush (20) kann diese sofort mit dem am gleichen Schlitten (9) montierten Schneidwerkzeug ausgeschnitten werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 15/06; B26D 7/27

IPC 8 full level

B05B 15/06 (2006.01); **B05B 15/60** (2018.01); **B26D 7/27** (2006.01); **B26F 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 15/60 (2018.01 - EP US); **B26D 7/27** (2013.01 - EP US); **B26F 1/3806** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0229935 A1 19870729 - INVESTRONICA SA [ES]
- [Y] EP 0359846 A1 19900328 - MUTSCHLER OTTO [DE], et al
- [A] FR 2515988 A1 19830513 - DESSILANI TERESIO [IT]
- [AD] US 4467525 A 19840828 - LOGAN DAVID J [US], et al
- [A] FR 2619754 A1 19890303 - GUICHARD JEAN MARC [FR]

Cited by

EP0593141A1; EP0607539A3; US5537135A; US5555009A; US5661515A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0561027 A1 19930922; EP 0561027 B1 19951206; DE 59204603 D1 19960118; US 5392520 A 19950228

DOCDB simple family (application)

EP 92104779 A 19920319; DE 59204603 T 19920319; US 2814593 A 19930309