

Title (en)

Method for marking elongate articles.

Title (de)

Verfahren zur Kennzeichnung von langgestrecktem Gut.

Title (fr)

Méthode de marquage de matériaux allongés.

Publication

**EP 0377449 A2 19900711 (DE)**

Application

**EP 90100065 A 19900103**

Priority

DE 3900142 A 19890104

Abstract (en)

A method is specified for the continuous marking of articles (1) which are moved in their longitudinal direction, by means of which method annular features which are limited in the axial direction are applied by means of paint jets (2) on to the surface of the article (1). The paint jets (2) emerge under pressure from two nozzles (6, 7), which are arranged parallel to one another and oscillate continuously about an oscillating axis (5). If it is intended to use only one nozzle (6), the other (7) is closed by means of a 2/3 way valve (20). At the same time, a bypass (18) is opened, via which the paint quantity intended for the switched-off nozzle (7) is led away. The paint jet (2) of the nozzle (6) which continues to be used then remains unchanged.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur fortlaufenden Kennzeichnung von in seiner Längsrichtung bewegtem Gut (1) angegeben, mit welchem auf die Oberfläche des Guts (1) ringförmige, in axialer Richtung begrenzte Merkmale mittels Farbstrahlen (2) aufgebracht werden. Die Farbstrahlen (2) treten unter Druck aus zwei parallel zueinander angeordneten, kontinuierlich um eine Schwingachse (5) schwingenden Düsen (6,7) aus. Wenn nur eine Düse (6) arbeiten soll, wird die andere (7) mittels eines 2/3 Wege-Ventils (20) geschlossen. Gleichzeitig wird ein Bypass (18) geöffnet, über den die für die abgeschaltete Düse (7) bestimmte Farbmenge abgeführt wird. Der Farbstrahl (2) der weiter arbeitenden Düse (6) bleibt dann unverändert erhalten.

IPC 1-7

**H01B 13/00**

IPC 8 full level

**B05D 5/06** (2006.01); **B05D 7/20** (2006.01); **H01B 13/00** (2006.01); **H01B 13/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01B 13/345** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1760377A4; AT409246B; US7944673B2; WO2007142249A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0377449 A2 19900711**; **EP 0377449 A3 19900801**; **EP 0377449 B1 19931013**; AT E95942 T1 19931015; DE 3900142 A1 19900705; DE 59003036 D1 19931118; FI 900018 A0 19900103; FI 900018 A 19900705; JP H02245272 A 19901001; US 5142298 A 19920825

DOCDB simple family (application)

**EP 90100065 A 19900103**; AT 90100065 T 19900103; DE 3900142 A 19890104; DE 59003036 T 19900103; FI 900018 A 19900103; JP 4390 A 19900104; US 45956690 A 19900102