

Title (en)

Marking process for plastics.

Title (de)

Verfahren zur Beschriftung von Kunststoffen.

Title (fr)

Procédé pour le marquage des matières macromoléculaires.

Publication

EP 0201627 A2 19861120 (DE)

Application

EP 85112773 A 19851009

Priority

DE 3517275 A 19850514

Abstract (en)

With the aid of a directable laser beam, a material capable of being sublimed is diffused in the gaseous phase into the surface area region as a graphic character of any colour.

Abstract (de)

Mit Hilfe eines steuerbaren Laserstrahles wird ein sublimierbarer Stoff über die gasförmige Phase als beliebig farbiges Schriftzeichen in den Oberflächenbereich eindiffundiert.

IPC 1-7

B41M 1/30

IPC 8 full level

B41M 1/30 (2006.01); **B41M 5/382** (2006.01); **B41M 5/41** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 1/30 (2013.01)

Cited by

US6245397B1; EP0605803A1; EP2392471A4; EP0924096A1; EP0265139A3; US8343412B2; WO2005097514A1; US9415463B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0201627 A2 19861120; EP 0201627 A3 19880914; EP 0201627 B1 19911211; CA 1245448 A 19881129; DE 3517275 A1 19861120; DE 3584892 D1 19920123; ES 554916 A0 19870416; ES 8704808 A1 19870416; JP H0559838 B2 19930901; JP S61261093 A 19861119

DOCDB simple family (application)

EP 85112773 A 19851009; CA 497134 A 19851209; DE 3517275 A 19850514; DE 3584892 T 19851009; ES 554916 A 19860513; JP 28805585 A 19851223