

Title (en)
Transfer printing process.

Title (de)
Transferdruckverfahren.

Title (fr)
Procédé d'impression par transfert.

Publication
EP 0110220 A2 19840613 (DE)

Application
EP 83111318 A 19831112

Priority
• DE 3244355 A 19821201
• DE 3310432 A 19830323

Abstract (en)
[origin: US4664672A] A process for transfer printing onto solid substrates made of plastics or having a surface layer of varnish or plastic is described. According to the invention described a sheet dye carrier at a temperature suitable for dye transfer is pressed to a preferably preheated surface and/or to a limited area of the surface to be printed by means of superatmospheric gas pressure, in particular by means of a flowing gas. Additionally the surface to be printed is maintained at a temperature below the thermoplastic range during the transfer process.

Abstract (de)
Zum Transfer-Drucken auf feste Gegenstände aus Kunststoff oder mit einer Oberflächenschicht aus Lack oder Kunststoff wird ein flächiger Farbträger bei einer zum Farbstofftransfer geeigneten Temperatur mittels überatmosphärischem Gasdruck, insbesondere mittels eines strömenden Gases an die vorzugsweise vorgewärmte Oberfläche oder gegebenenfalls an eine begrenzte Zone der zu bedruckenden Oberfläche angedrückt, wobei die Oberfläche auf einer Temperatur unterhalb des thermoplastischen Bereichs gehalten wird.

IPC 1-7
B41M 5/02

IPC 8 full level
B41M 5/035 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41M 5/0358 (2013.01 - EP US)

Cited by
BE1014860A3; DE4191525C2; DE4007369A1; US5214022A; BE1012584A3; EP0218168A3; GB2175852A; GB2175852B; US7337722B2; US8726964B2; WO03101749A1; WO9513923A1; WO2007129210A3; WO0061376A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0110220 A2 19840613; EP 0110220 A3 19860625; EP 0110220 B1 19880824; DE 3377781 D1 19880929; US 4664672 A 19870512

DOCDB simple family (application)
EP 83111318 A 19831112; DE 3377781 T 19831112; US 83831286 A 19860310