

Title (en)
Process for the manufacture of self-adhesive pattern.

Title (de)
Verfahren zur Herstellung selbstklebender Muster.

Title (fr)
Procédé de fabrication de dessins autocollants.

Publication
EP 0546650 A1 19930616 (DE)

Application
EP 92250352 A 19921204

Priority
DE 4141455 A 19911212

Abstract (en)
The invention relates to a process for the manufacture of self-adhesive patterns with an ink-jet printer. In order to produce such patterns which are largely protected against aggressive mechanical, chemical and optical stressing, it is proposed according to the invention that - a coated surface (1) of a non-self-adhesive carrier film (2) is printed by means of the ink-jet printer, - the printed surface (1) of the carrier film (2) is covered with a transparent self-adhesive film (3) such that the adhesive layer (5) of the self-adhesive film (3) contacts the printed surface (1) of the carrier film (2) and - the self-adhesive film (3) is peeled off the carrier film (2), the part of the coating (5) of the self-adhesive film (3) remaining adhering. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von selbstklebenden Mustern mit einem Tintenstrahldrucker. Um derartige Muster zu erzeugen, die weitgehend gegen mechanische, chemische und optische aggressive Beanspruchung geschützt sind, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß eine beschichtete Oberfläche (1) einer nichtselbstklebenden Trägerfolie (2) mit dem Tintenstrahldrucker bedruckt wird, die bedruckte Oberfläche (1) der Trägerfolie (2) mit einer transparenten Selbstklebefolie (3) so belegt wird, daß die Klebeschicht (5) der Selbstklebefolie (3) die bedruckte Oberfläche (1) der Trägerfolie (2) berührt und die Selbstklebefolie (3) von der Trägerfolie (2) abgezogen wird, wobei der Teil der Beschichtung (5) der Selbstklebefolie (3) haften bleibt. <IMAGE>

IPC 1-7
B41M 5/03; **B41M 5/04**; **G09F 3/10**

IPC 8 full level
B31D 1/02 (2006.01); **B41M 5/03** (2006.01); **B41M 5/04** (2006.01); **G09F 3/02** (2006.01); **G09F 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B31D 1/027 (2013.01); **B41M 5/03** (2013.01); **B41M 5/04** (2013.01); **G09F 3/02** (2013.01); **G09F 3/10** (2013.01); **G09F 2003/021** (2013.01); **G09F 2003/0211** (2013.01); **G09F 2003/0255** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] FR 2644273 A1 19900914 - PEROT GEORGES [FR]
• [A] DE 3823379 A1 19900111 - ROLF RITTER KG [DE]
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 382 (P-1257)26. September 1991 & JP-A-31 52 593 (KURIHARA INSATSU KK) 28. Juni 1991
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 069 (M-286)31. März 1984 & JP-A-58 215 392 (SANYO DENKI KK) 14. Dezember 1983
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 052 (M-794)7. Februar 1989 & JP-A-63 257 679 (CANON INC) 25. Oktober 1988

Cited by
EP0649753A1; US6001482A; EP0716633A4; US5766398A; US5795425A; US5837375A; US6165593A; EP0688008A1; US5827389A; US5989707A; US6085818A; WO0034054A1

Designated contracting state (EPC)
FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0546650 A1 19930616; DE 4141455 A1 19930617; DE 4141455 C2 19931202

DOCDB simple family (application)
EP 92250352 A 19921204; DE 4141455 A 19911212