

Title (en)  
Method for imprinting objects

Title (de)  
Verfahren zum Bedrucken von Plattenmaterial

Title (fr)  
Procédé destiné à l'impression de matériaux en plaques

Publication  
**EP 2000313 A2 20081210 (DE)**

Application  
**EP 08010105 A 20080603**

Priority  
AT 8832007 A 20070604

Abstract (en)  
The method involves moving a sheet material (2) from a supply station (5) into a printing station (3). The sheet material is further moved using a transport device (18) in a transport direction (4). The sheet material to be imprinted is arranged in the transport direction in an inlet area in the printing station directly one behind the other in a row. The sheet material is moved during a printing process through the printing station. The printed design is applied using an ink jet printing device (13).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bedrucken von Plattenmaterial (2) mit einem Druckbild, bei welchem das Plattenmaterial (2) von einer Zufuhrstation (5) in eine Druckstation (3) bewegt wird, in dieser das Druckbild aufgebracht und aus dieser mittels einer Transportvorrichtung (18) in Transportrichtung (4) weiterbewegt wird. Dabei wird das zu bedruckende Plattenmaterial (2) in Transportrichtung (4) zumindest in einem Einlaufbereich (32) in die Druckstation (3) unmittelbar hintereinander zu einer Reihe (36-38) angeordnet und während dem Druckvorgang gemeinsam durch die Druckstation (3) hindurchbewegt, wobei das Druckbild mittels einer Tintenstrahl-Druckvorrichtung (13) aufgebracht wird.

IPC 8 full level  
**B41J 3/407** (2006.01); **B41J 3/62** (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01); **B41J 11/50** (2006.01); **B41J 13/00** (2006.01); **B41J 13/03** (2006.01); **B41J 13/28** (2006.01); **B65G 47/31** (2006.01); **B65H 5/00** (2006.01); **B65H 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41J 3/407** (2013.01 - EP US); **B41J 3/62** (2013.01 - EP US); **B41J 11/007** (2013.01 - US); **B41J 11/0085** (2013.01 - US); **B41J 11/0095** (2013.01 - EP US); **B41J 11/50** (2013.01 - US); **B41J 13/0018** (2013.01 - EP US); **B41J 13/0027** (2013.01 - EP US); **B41J 13/03** (2013.01 - EP US); **B41J 13/28** (2013.01 - EP US); **B41J 11/007** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• EP 0802136 B1 20010808 - GROSFILLEX SARL [FR]  
• DE 69705987 T2 20020404 - GROSFILLEX SARL [FR]  
• US 5401012 A 19950328 - TARUKI TAKASHI [JP]  
• DE 19625470 A1 19980102 - BIELOMATIK LEUZE & CO [DE]  
• DE 1043208 B 19581106 - UNITED STATES STEEL CORP

Cited by  
CN103204006A; ES2565104R1; CN104029500A; CN109747275A; EP2853406B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2000313 A2 20081210**; **EP 2000313 A3 20121226**; **EP 2000313 B1 20140521**; AT 505463 A1 20090115; AT 505463 B1 20090515; CH 697682 B1 20090115; ES 2482993 T3 20140805; IL 191957 A0 20090211; IL 191957 A 20140430; JP 2009018301 A 20090129; JP 5483831 B2 20140507; US 2009007811 A1 20090108; US 8459183 B2 20130611

DOCDB simple family (application)  
**EP 08010105 A 20080603**; AT 8832007 A 20070604; CH 4192008 A 20080320; ES 08010105 T 20080603; IL 19195708 A 20080604; JP 2008146923 A 20080604; US 15655608 A 20080603