

Title (en)
Printing forme.

Title (de)
Druckform.

Title (fr)
Forme d'impression.

Publication
EP 0363932 A2 19900418 (DE)

Application
EP 89118900 A 19891011

Priority
DE 3835091 A 19881014

Abstract (en)
For the formation of an electrostatically operating printing forme having a permanent loading image, it is proposed to provide the printing forme (10) with a ferroelectric coating 12 which can be activated by means of conventional methods (13, 14) to generate a loading image (15). A loading image of this type is not only permanent, but it can also be generated in such a way that two colours, loaded with different characters, can be transferred simultaneously in one printing process. The ferroelectric material is also suitable for the formation of intaglio printing formes in that it forms the base of the respective intaglio printing cup. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Bildung einer elektrostatisch wirkenden Druckform mit verbleibendem Ladungsbild wird vorgeschlagen, die Druckform (10) mit einer ferroelektrischen Schicht 12 zu versehen, die mittels konventioneller Methoden (13, 14) zur Erzeugung eines Ladungsbildes (15) ansteuerbar ist. Ein derartiges Ladungsbild ist nicht nur dauerhaft, sondern es kann auch so erzeugt werden, daß gleichzeitig zwei mit unterschiedlichen Zeichen geladene Farben im einem Druckprozeß übertragen werden können. Das ferroelektrische Material eignet sich auch zur Bildung von Tiefdruckformen, indem es den Boden der jeweiligen Tiefdrucknähpfchen bildet.

IPC 1-7
B41C 1/10; B41N 1/14

IPC 8 full level
G03G 13/26 (2006.01); **B41C 1/10** (2006.01); **B41N 1/00** (2006.01); **B41N 1/06** (2006.01); **B41N 1/14** (2006.01); **G03G 15/05** (2006.01); **G03G 15/056** (2006.01); **G03G 15/10** (2006.01); **G03G 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41C 1/1058 (2013.01); **B41N 1/006** (2013.01)

Cited by
EP1016519A3; EP1260360A3; EP0458230A3; EP1990693A4; EP1995060A1; EP3900934A1; US6935235B2; WO9118743A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0363932 A2 19900418; EP 0363932 A3 19901122; EP 0363932 B1 19961211; CA 2000343 A1 19900414; CA 2000343 C 19961029; DE 3835091 A1 19900419; DE 3835091 C2 19910606; DE 58909754 D1 19970123; JP 2708066 B2 19980204; JP H02217871 A 19900830

DOCDB simple family (application)
EP 89118900 A 19891011; CA 2000343 A 19891010; DE 3835091 A 19881014; DE 58909754 T 19891011; JP 26638489 A 19891016