

Title (en)
Printing plate for a rotating offset printer

Title (de)
Druckplatte für eine Rotations-Offsetdruckmaschine

Title (fr)
Plaque d'impression pour imprimante offset rotative

Publication
EP 1013467 A2 20000628 (DE)

Application
EP 99123969 A 19991206

Priority
US 22119298 A 19981223

Abstract (en)
The plate has a base body with one or more breakable links defining the edges of a sub-plates carrying print formats. Each sub-plate is for a respective newspaper page. The breakable links run in straight lines from the front edge to the rear edge of the printing plate. The links may be in the form of slots, or rows of holes such as punched holes, or as glued seams. A method of manufacturing a printing plate is also claimed.

Abstract (de)
Eine Druckplatte (10) umfaßt einen Platten-Grundkörper (12) mit einer Vielzahl von darin angeordneten Sollbruchstellen (14a, 14b, 14c), welche von der Vorderkante (16a) zur Hinterkante (16b) der Druckplatte (10) verlaufen und die Kanten von Teilplatten (10A, 10B, 10C, 10D) definieren. Die Teilplatten (10A, 10B, 10C, 10D) sind jeweils mit einem Druckbild bebildert, welches einer Zeitungsseite einer durch die Druckplatte (10) zu druckenden Zeitung entspricht. Die Druckplatte (10) kann in einem Stück auf den Plattenzylinder (6) einer Rotations-Offsetdruckmaschine aufgebracht und anschließend an den Sollbruchstellen (14a, 14b, 14c) gebrochen werden, so daß eine der Teilplatten (10A, 10B, 10C, 10D) für einen neuen Druckauftrag gegen eine andere Teilplatte (10A, 10B, 10C, 10D) ausgewechselt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B41N 1/08; **B41M 1/06**; **B41C 1/10**; **B41N 3/00**

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01); **B41C 1/00** (2006.01); **B41N 1/08** (2006.01); **B41N 1/14** (2006.01); **G03G 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41N 1/08 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102006003013B4; US8096239B2; WO2009014619A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1013467 A2 20000628; **EP 1013467 A3 20030108**; **EP 1013467 B1 20040901**; AT E275045 T1 20040915; DE 59910391 D1 20041007; JP 2000190650 A 20000711; JP 4559572 B2 20101006; US 6161479 A 20001219

DOCDB simple family (application)
EP 99123969 A 19991206; AT 99123969 T 19991206; DE 59910391 T 19991206; JP 36172399 A 19991220; US 22119298 A 19981223