

Title (en)

Ceramic printing form

Title (de)

Druckform aus Keramik

Title (fr)

Cliché pour l'impression à base d'une matière céramique

Publication

**EP 0922590 A1 19990616 (DE)**

Application

**EP 98123560 A 19981210**

Priority

- DE 19754685 A 19971210
- DE 19755202 A 19971212

Abstract (en)

Printer mask has recesses images or letters, which are filled by ink prior to printing. The printer mask (1) is made from ceramic material and is manufactured by a cutting process using a laser beam.

Abstract (de)

Eine Druckform, in die zu druckende Darstellungen und Schrift durch Materialabtrag als Vertiefungen eingearbeitet sind, die beim Drucken mit Farbe aufgefüllt sind und wobei die Farbe direkt oder indirekt auf die zu druckende Fläche übertragbar ist, werden in der Regel durch Ätzverfahren hergestellt. Die Beseitigung des Ätzmittels ist aus Umweltgründen teuer und problematisch. Eine Bearbeitung der Oberflächen mittels Lasers erfordert eine sorgfältige Nachbearbeitung, wenn eine konturenscharfe Wiedergabe gewünscht wird. Erfindungsgemäß wird deshalb vorgeschlagen, daß die Druckform (1) aus Keramik besteht. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41N 1/00**

IPC 8 full level

**B41N 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41N 1/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0400621 A2 19901205 - UNION CARBIDE COATINGS SERVICE [US]
- [X] GB 2303094 A 19970212 - BOYLE BERNARD JOHN [GB], et al
- [X] DE 3925509 A1 19910207 - WETZEL WALTER GMBH [DE]
- [A] EP 0545468 A1 19930609 - STORK SCREENS BV [NL]
- [A] DE 19507827 A1 19960829 - FRERICHs HARTMUT [DE]
- [X] J.M. BROWNLOW ET AL.: "Ceramic and Hard Alloy printing plates", IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, vol. 26, no. 2, June 1983 (1983-06-01), NEW YORK US, pages 494, XP002096504

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0922590 A1 19990616; EP 0922590 B1 20020724**

DOCDB simple family (application)

**EP 98123560 A 19981210**