

Title (en)
Ink supply device for printing machine

Title (de)
Farbkasten in einer Druckmaschine

Title (fr)
Encrier pour machine d'impression

Publication
EP 1588854 A1 20051026 (FR)

Application
EP 04009528 A 20040422

Priority
EP 04009528 A 20040422

Abstract (en)
The fountain has a fountain blade (11) fixed on a blade holder (1) which comprises sectors (2). The blade permits to adjust thickness of dropped off ink while maintaining a continuous ridge, contrary to the sectors. The blade is made of steel and is covered by a ceramic layer, where the steel has a thickness of approximately 1 to 3 millimeter, and the layer has a thickness in microns.

Abstract (fr)
L'encrier a un fond avec un porte-lame (1), dans lequel ledit porte-lame comporte plusieurs secteurs (2) adjacents et déplaçables par des moyens de réglage (13) pour varier la distance entre lesdits secteurs (2) et la circonférence d'un cylindre d'encrier. L'encrier comporte en outre une lame (11) maintenue fixe par rapport audit porte-lame (1), ladite lame (11) ayant une arête destinée à maintenir une épaisseur d'encre déterminée sur un cylindre d'encrier, l'épaisseur d'encre étant déterminée par la position desdits secteurs (2) qui est transmise à ladite lame (11). <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 31/04

IPC 8 full level
B41F 31/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 31/04 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1031419 A1 20000830 - DE LA RUE GIORI SA [CH]
- DE 8208651 U1 19860821
- DE 3503736 C1 19851205 - ROLAND MAN DRUCKMASCH
- DE 2951653 A1 19810702 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- EP 0046206 A1 19820224 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- FR 419472 A 19110107 - JOHN ARTHUR JEFFERSON HAYES [GB]

Citation (search report)

- [XY] EP 1260365 A1 20021127 - VESLATEC OY [FI]
- [Y] EP 1092535 A1 20010418 - THINK LABS KK [JP]
- [Y] US 4773327 A 19880927 - MOETTEL JOHN B [US]
- [Y] US 3456585 A 19690722 - BRODIE GEORGE R
- [XA] US 5279223 A 19940118 - HACHIYA TADASHI [JP]
- [XA] US 4236955 A 19801202 - PRITTIE ALLAN R

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1588854 A1 20051026; AT E370837 T1 20070915; CN 1946555 A 20070411; CN 1946555 B 20100721; DE 602005002142 D1 20071004; DE 602005002142 T2 20080306; EP 1755895 A1 20070228; EP 1755895 B1 20070822; JP 2007533505 A 20071122; RU 2006141252 A 20080610; US 2007181023 A1 20070809; WO 2005102701 A1 20051103

DOCDB simple family (application)
EP 04009528 A 20040422; AT 05718417 T 20050408; CN 200580012404 A 20050408; DE 602005002142 T 20050408; EP 05718417 A 20050408; IB 2005000953 W 20050408; JP 2007508992 A 20050408; RU 2006141252 A 20050408; US 59461005 A 20050408