

Title (en)
Ink transfer roller.

Title (de)
Farbübertragungswalze.

Title (fr)
Rouleau de transfert d'encre.

Publication
EP 0445661 A1 19910911 (DE)

Application
EP 91103062 A 19910301

Priority
DE 4007130 A 19900307

Abstract (en)
An ink transfer roller of a multicolour printing machine having a plurality of inking units (1, 31, 32), whose ink transfer rollers (1) have surface regions (10, 11, 12, 13) of different ink capacity. With few inking units (1, 31, 32) and blocks (B), printing areas (20, 21, 22, 23) of different ink saturation, e.g. with area and picture printing or security printing pattern, can be formed adjacently on the printing carrier (2). The printing machine is suitable for printing brochures, labels, packages, security-related papers and money. <IMAGE>

Abstract (de)
Farbübertragungswalze einer Mehrfarbdruckmaschine mit mehreren Farbwerken (1, 31, 32), deren Farbübertragungswalzen (1) Oberflächenbereiche (10, 11, 12, 13) einer unterschiedlichen Farbkapazität aufweisen. Mit wenigen Farbwerken (1, 31, 32) und Klischees (B) können auf dem Bedruckstoff (2) nebeneinander Druckfelder (20, 21, 22, 23) unterschiedlicher Farbsättigung, z. B. mit Feld- und Bilddruck oder Sicherheitsdruckmuster, erstellt werden. Die Druckmaschine eignet sich für den Druck von Prospekten, Etiketten, Verpackungen, sicherheitsrelevanten Papieren und Geld. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 31/26

IPC 8 full level
B41F 31/26 (2006.01); **B41N 7/06** (2006.01); **B44F 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 31/26 (2013.01); **B41N 7/06** (2013.01); **B41N 2207/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3744131 A1 19890706 - FRANKENTHAL AG ALBERT [DE]
- [Y] DE 2161331 B2 19800529
- [A] US 3429702 A 19690225 - LORBER LESLIE HOWARD
- [A] US 3752073 A 19730814 - LORBER L

Cited by
CN108430776A; EP2384888A3; WO0108886A3; WO2017088966A1; WO2006119529A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0445661 A1 19910911; **EP 0445661 B1 19940713**; AT E108370 T1 19940715; DE 4007130 C1 19910627; DE 59102136 D1 19940818; DK 0445661 T3 19941031

DOCDB simple family (application)
EP 91103062 A 19910301; AT 91103062 T 19910301; DE 4007130 A 19900307; DE 59102136 T 19910301; DK 91103062 T 19910301