

Title (en)

Blanket for printing with full transfer of the ink

Title (de)

Vollständig druckendes Gummituch

Title (fr)

Blanchet pour l'impression avec transfert complet de l'encre

Publication

EP 0956973 A2 19991117 (DE)

Application

EP 99107377 A 19990422

Priority

US 8007398 A 19980515

Abstract (en)

The rubber offset covering (21) has a surface layer of material with little polar surface energy.

Abstract (de)

Eine Rollenrotations-Druckmaschine umfaßt einen auswechselbaren Plattenzylinder (30). Dieser Plattenzylinder (30) kann zum Drucken mit verschiedenen Abschnittslängen verschiedene Durchmesser aufweisen. Der Plattenzylinder (30, 30a, 30b, 30c) ist so in der Druckmaschine angeordnet, daß er in Rollkontakt mit einem Gummituchzylinder (20) steht. Die Position der Walzen (41, 42, 43, 44, 44', 45, 45', 46, 46') eines zugeordneten Farbwerks (40) kann so verstellt werden, daß die Walzen (41, 42, 43, 44, 44', 45, 45', 46, 46') an die Plattenzylinder (30) mit unterschiedlichem Durchmesser angestellt werden können. Die Oberfläche des auf dem Gummituchzylinder (20) befestigten Gummituchs (21) umfaßt ein Material mit niedriger polarer Oberflächenenergie, z.B. PTFE. Durch die in der Druckmaschine benutzte, auf Wasser basierende Farbe und das PTFE in der Gummituchoberfläche bleibt kein latentes Bild auf dem Gummituchzylinder (20) zurück, nachdem das Bild von dem Gummituch (21) auf eine Materialbahn (2) übertragen wurde. <IMAGE>

IPC 1-7

B41N 7/04

IPC 8 full level

B41F 7/02 (2006.01); **B41F 13/24** (2006.01); **B41F 13/44** (2006.01); **B41N 10/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/44 (2013.01 - EP US); **B41N 10/02** (2013.01 - EP US); **B41N 2210/02** (2013.01 - EP US); **B41N 2210/04** (2013.01 - EP US); **B41N 2210/06** (2013.01 - EP US); **B41N 2210/14** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102010001594A1; DE102015121398A1; DE10256173A1; EP1932667A1; DE102006030057B4; DE102006030057A1; EP2353864A1; US8006617B2; WO2005108262A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0956973 A2 19991117; **EP 0956973 A3 20000223**; **EP 0956973 B1 20030730**; DE 59906409 D1 20030904; JP H11342583 A 19991214; US 6041706 A 20000328

DOCDB simple family (application)

EP 99107377 A 19990422; DE 59906409 T 19990422; JP 13169099 A 19990512; US 8007398 A 19980515