

Title (en)

Flexographic printing press with a washing device for the impression cylinder

Title (de)

Flexodruckmaschine mit Waschvorrichtung für den Gegendruckzylinder

Title (fr)

Machine d'impression flexographique avec un dispositif de nettoyage pour le cylindre d'impression

Publication

**EP 1197333 A1 20020417 (DE)**

Application

**EP 00122461 A 20001013**

Priority

EP 00122461 A 20001013

Abstract (en)

Flexographic printing machine comprises a counter-pressure cylinder (10) and at least one inking unit (12, 14, 16) having an exchangeable printing cylinder (20) pressed against the counter-pressure cylinder, a grid roller (24, 38) pressed against the printing cylinder, and a doctor blade chamber (26) pressed against the grid roller. A washing cylinder (34) replacing the printing cylinder in one of the inking units (16) applies cleaning fluid onto the surface of the counter-pressure cylinder. Preferred Features: The doctor blade chamber of the inking unit provided for the washing cylinder is connected to a cleaning fluid feed system (50, 52) so that during the washing process the cleaning fluid is applied onto the washing cylinder via the doctor blade chamber and the grid roller.

Abstract (de)

Flexodruckmaschine mit einem Gegendruckzylinder (10) und mindestens einem Farbwerk (12, 14, 16), das einen an den Gegendruckzylinder (10) anstellbaren, auswechselbaren Druckzylinder (20), eine an den Druckzylinder anstellbare Rasterwalze (24; 38) und eine an die Rasterwalze anstellbare Kammerrakel (26) aufweist, gekennzeichnet durch einen Waschzylinder (34), der dazu ausgebildet ist, anstelle des Druckzylinders (20) in eines (16) der Farbwerke (12, 14, 16) eingesetzt zu werden und Reinigungsflüssigkeit auf die Oberfläche des Gegendruckzylinders (10) aufzutragen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 35/00**; **B41F 5/24**

IPC 8 full level

**B41F 5/24** (2006.01); **B41F 13/24** (2006.01); **B41F 31/08** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01); **B41F 35/00** (2006.01); **B41F 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 5/24** (2013.01 - EP US); **B41F 35/006** (2013.01 - EP US); **B41P 2235/21** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 5787811 A 19980804 - ACHELPOHL FRITZ [DE], et al

Cited by

WO2014167462A1; ITMI20130527A1; DE102004015336A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1197333 A1 20020417**; **EP 1197333 B1 20060301**; DE 50012286 D1 20060427; ES 2257248 T3 20060801; JP 2002178485 A 20020626; JP 3623769 B2 20050223; US 2002073864 A1 20020620; US 6647880 B2 20031118

DOCDB simple family (application)

**EP 00122461 A 20001013**; DE 50012286 T 20001013; ES 00122461 T 20001013; JP 2001316770 A 20011015; US 97757101 A 20011015