

Title (en)

Cylinder of a printing press, especially impression cylinder for a rotary sheet-fed printing press

Title (de)

Druckmaschinenzylinder, insbesondere Gegendruckzylinder für eine Bogenrotationsdruckmaschine

Title (fr)

Cylindre d'une machine à imprimer, notamment cylindre de contre-pression pour une machine à imprimer à feuilles rotative

Publication

EP 0990518 A2 20000405 (DE)

Application

EP 99119228 A 19990928

Priority

DE 19845214 A 19981001

Abstract (en)

A cylinder base member (8) has several recesses which can be connected to a suction or blow air source, and also a sleeve body (17) having in the area of the recesses through channels (24, 24a) which extend from the recesses to the circumferential surface (18) of the sleeve body to define blow suction sections (22) which act on the underneath of a sheet conveyed on the circumferential surface of the cylinder. Independent claim describes manufacturing method where cylinder base member is prepared, recesses are formed and then the air supply bores in the recesses. The cylinder sleeve body is then fitted on.

Abstract (de)

Ein Druckmaschinenzylinder (1) umfaßt einen Zylindergrundkörper (8) mit einer Vielzahl von darin gebildeten Ausnehmungen (20), die über Kanäle (28) mit einer Saugluft- oder Blasluftquelle verbunden sind. Auf den Zylinder Grundkörper (8) ist ein Mantelkörper (17) aufgebracht, der im Bereich der Ausnehmungen (20) Durchgangskanäle (24, 24a, 24b) aufweist. Diese Durchgangskanäle erstrecken sich von den Ausnehmungen (20) zur Umfangsoberfläche (18) des Mantelkörpers (17) und definieren Blas-Saug-Abschnitte (22), die auf die Unterseite eines auf der Umfangsoberfläche (18) des Zylinders (1) geförderten Bogens wirken. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 21/10; **B41F 13/18**; **B41N 7/00**

IPC 8 full level

B41F 21/06 (2006.01); **B41F 13/18** (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01); **B41N 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/18 (2013.01 - EP US); **B41F 21/102** (2013.01 - EP US); **B41N 7/00** (2013.01 - EP US); **B65H 45/12** (2013.01 - EP US); **B41N 2207/02** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102014011411A1; DE102014224833A1; CN112918092A; DE102014011411B4; DE102015225605A1; EP3042767A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0990518 A2 20000405; **EP 0990518 A3 20001108**; **EP 0990518 B1 20030416**; AT E237472 T1 20030515; DE 19845214 A1 20000406; DE 59905046 D1 20030522; JP 2000108299 A 20000418; JP 4495278 B2 20100630; US 6581517 B1 20030624

DOCDB simple family (application)

EP 99119228 A 19990928; AT 99119228 T 19990928; DE 19845214 A 19981001; DE 59905046 T 19990928; JP 27685099 A 19990929; US 41083299 A 19991001