

Title (en)
Minimising the deformation in lithographic printing presses

Title (de)
Verformungsminimierung in lithographischen Druckmaschinen

Title (fr)
Minimisation de la déformation dans une presse lithographique

Publication
EP 0697284 A2 19960221 (DE)

Application
EP 95106637 A 19950503

Priority
US 26517894 A 19940624

Abstract (en)
In einer lithographischen Druckmaschine zum Bedrucken von bogen- oder bahnförmigem Material ist eine Druckform auf einen Plattenzylinder gespannt. Ein spaltloser Gummituchzylinder ist an einen Plattenzylinder anstellbar, und der Gummituchzylinder trägt ein austauschbares Gummituch mit einer kontinuierlichen Oberfläche. Es sind Mechanismen zur Dehnung einer rohrförmigen Hülse wie auch Mechanismen zur Verminderung einer während der Rotation durch Wärme bedingten Zylinderverformung vorgesehen. <MATH>

Abstract (de)
In einer lithographischen Druckmaschine zum Bedrucken von bogen- oder bahnförmigem Material ist eine Druckform auf einen Plattenzylinder gespannt. Ein spaltloser Gummituchzylinder ist an einen Plattenzylinder anstellbar, und der Gummituchzylinder trägt ein austauschbares Gummituch mit einer kontinuierlichen Oberfläche. Es sind Mechanismen zur Dehnung einer rohrförmigen Hülse wie auch Mechanismen zur Verminderung einer während der Rotation durch Wärme bedingten Zylinderverformung vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/22

IPC 8 full level
B41F 13/08 (2006.01); **B41F 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/22 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN102653161A; DE102006019801A1; DE102006019801B4; DE19930480A1; FR2795674A1; DE19846677C5; US6910415B1; US6640705B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0697284 A2 19960221; **EP 0697284 A3 19970102**; **EP 0697284 B1 19991117**; AT E186677 T1 19991215; CA 2148737 A1 19951225; CA 2148737 C 19980505; DE 59507235 D1 19991223; JP 3995111 B2 20071024; JP H081905 A 19960109; US 5535674 A 19960716

DOCDB simple family (application)
EP 95106637 A 19950503; AT 95106637 T 19950503; CA 2148737 A 19950505; DE 59507235 T 19950503; JP 15500695 A 19950621; US 26517894 A 19940624