

Title (en)
Printing machine with withdrawable parts

Title (de)
Druckmaschine mit herausnehmbaren Bauteilen

Title (fr)
Machine d'impression avec des organes demontables

Publication
EP 0724958 A1 19960807 (DE)

Application
EP 96100422 A 19960112

Priority
DE 19503695 A 19950204

Abstract (en)
The print machine, especially offset printers with exchangeable components such as colour, moisture and paint drums has an integrity test facility to check for the correct assembly of its components. Each removable component (1) has a permanent magnet (3). The resulting magnetic field is detected by a sensor (8) which generates a signal which is passed to a check unit. The sensor is fixed in a trunnion or locating journal (5) of the print drum or other component.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, welche herausnehmbare Bauteile wie insbesondere Farb-, Feucht- oder Lackierwerkwalzen (1) aufweist. Mit einfachen Mitteln soll gewährleistet sein, daß insbesondere über einen Leitstand der Druckmaschine feststellbar ist, ob und welches Bauteil nicht ordnungsgemäß eingebaut ist. Diese Maßnahme soll vorrangig Funktionsstörungen oder gar Maschinenschäden vermeiden. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, daß das herausnehmbare Bauteil (1) ein Permanentmagneten (3) aufweist, der durch einen an entsprechender Stelle gestellfest angebrachten Sensor (8) erfaßbar ist. Das oder die Signale eines oder mehrerer Sensoren werden einer Auswerteeinheit zugeleitet, welche aus diesen Signalen den ordnungsgemäßen Einbauzustand ermittelt. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 33/00

IPC 8 full level
B41F 7/24 (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 33/00 (2013.01 - EP US); **B41F 33/0018** (2013.01 - EP US); **B41P 2233/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] EP 0444225 A1 19910904 - KOMORI PRINTING MACH [JP]
• [A] DE 3315445 A1 19841031 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [A] US 4671176 A 19870609 - DOMOTO HIDEKI [JP], et al
• [A] US 4231292 A 19801104 - STOLLE JAMES R
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 167 (M - 153) 31 August 1982 (1982-08-31)

Cited by
EP1747886A3; EP0978379A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0724958 A1 19960807; **EP 0724958 B1 19980812**; **EP 0724958 B2 20010502**; AT E169563 T1 19980815; DE 19503695 A1 19960808; DE 19503695 C2 19970227; DE 59600407 D1 19980917; JP 2771504 B2 19980702; JP H08252907 A 19961001; US 5787813 A 19980804

DOCDB simple family (application)
EP 96100422 A 19960112; AT 96100422 T 19960112; DE 19503695 A 19950204; DE 59600407 T 19960112; JP 1542196 A 19960131; US 59746496 A 19960202