

Title (en)
Printing device

Title (de)
Druckvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'impression

Publication
EP 1048462 A1 20001102 (DE)

Application
EP 00108074 A 20000425

Priority
DE 19918943 A 19990427

Abstract (en)
The printing device has a cylinder (1) mounted by bearings in the side walls and having a replaceable sleeve-like cover (19) which is detachably fixed on the sleeve face (31) of the cylinder and protrudes on the side of the access sideways over the cylinder. A holder (23, 24) for the cover can be placed on and off the inside of the protruding part of the cover. This holder structurally joined to a bearing part (16) of the cylinder which to change the cover can be positioned so that the access opening is released. The cover has a toner-transferring surface in the sleeve face area of the cylinder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Druckvorrichtung mit einem in Seitenwänden gelagerten Zylinder mit einem durch eine Öffnung einer Seitenwand hindurch auswechselbaren, hülsenförmigen Aufzug. Es ist Aufgabe der Erfindung, eine Druckvorrichtung zu entwickeln, bei der der Wechsel eines hülsenförmigen Aufzuges vereinfacht und die Gefahr der Beschädigung des Aufzuges verringert wird. Die Erfindung besteht darin, daß auf der Mantelfläche (18) des Zylinders (1) ein lösbar befestigter Aufzug (19) vorgesehen ist, der auf der Seite der Öffnung seitlich am Zylinder (1) übersteht, daß eine am Inneren des überstehenden Teiles (21) des Aufzuges (19) an- und abstellbare Haltevorrichtung (23, 24, 25, 26, 28) für den Aufzug (19) vorgesehen ist, wobei die Haltevorrichtung (23, 24, 25, 26, 28) mit einem Lagerteil (16) des Zylinders (1) baulich vereinigt ist, und daß zum Wechseln des Aufzuges das Lagerteil (16) in eine die Öffnung freigebende Lage positionierbar ist. Die Erfindung ist bei elektrostatischen, elektrophotografischen und bei magnetografischen Druckvorrichtungen anwendbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/20; B41F 27/10

IPC 8 full level
B41F 13/20 (2006.01); **B41F 27/10** (2006.01); **G03G 21/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/20 (2013.01 - EP US); **B41F 27/105** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/21** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[DA] DE 4332364 A1 19940428 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by
EP2075642A3; US7817935B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1048462 A1 20001102; EP 1048462 B1 20030709; DE 19918943 A1 20001102; DE 50002795 D1 20030814; JP 2000330454 A 20001130; US 6240267 B1 20010529

DOCDB simple family (application)
EP 00108074 A 20000425; DE 19918943 A 19990427; DE 50002795 T 20000425; JP 2000123082 A 20000424; US 53446800 A 20000324