

Title (en)

Exchangeable cylinder element in an electrographic printing unit

Title (de)

Austauschbare Zylinderelemente an elektrographischen Druckeinheiten

Title (fr)

Élément de cylindre interchangeable dans une unité d'impression électrographique

Publication

**EP 1155829 A2 20011121 (DE)**

Application

**EP 01110411 A 20010427**

Priority

US 20488400 P 20000517

Abstract (en)

The cylinder has two ends (2,25) supporting a sleeve (3) accommodating a functional coating (23). The ends are mounted on a bearer body (1) passing through the cylinder. The sleeve accommodating the functional coating can be centered with respect to the rotation axis with centering surfaces on the ends, whereby at least one end can be released with respect to the bearer body. Independent claims are also included for the following: (1) a printing mechanism; (2) a printing machine.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Zylinder mit Funktionsschicht (23) mit einem den Zylinder durchsetzenden Trägerkörper (1). Am Trägerkörper (1) ist eine die Funktionsschicht (23) aufnehmende Hülse an Stirnseiten (2; 5, 25) abgestützt. Der Trägerkörper (1) seinerseits ist an gestellseitig vorgesehenen Abstützelementen (10, 11, 13) aufgenommen. Die die Funktionsschicht (23) aufnehmende Zylinderhülse (3) ist durch an den Stirnseite (2; 5, 25) ausgebildete Zentrierflächen (6, 7) zur Rotationsachse (8) zentrierbar. Ein Ende des Zylinders ist am Stützelement (13) freilegbar. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 13/20**

IPC 8 full level

**B41F 13/24** (2006.01); **B41F 13/08** (2006.01); **B41F 13/20** (2006.01); **G03G 15/00** (2006.01); **G03G 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 13/08** (2013.01 - EP US); **G03G 15/751** (2013.01 - EP US); **B41P 2217/50** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102005044223A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1155829 A2 20011121**; **EP 1155829 A3 20021218**; **EP 1155829 B1 20070131**; AT E353046 T1 20070215; DE 50111987 D1 20070322; JP 2002019070 A 20020122; US 2001042476 A1 20011122; US 6615722 B2 20030909

DOCDB simple family (application)

**EP 01110411 A 20010427**; AT 01110411 T 20010427; DE 50111987 T 20010427; JP 2001148237 A 20010517; US 85842901 A 20010516