

Title (en)

Sheet guiding cylinder with cover in a processing machine

Title (de)

Bogenführungszylinder mit Aufzug in einer Verarbeitungsmaschine

Title (fr)

Cylindre de guidage de feuille doté d'une garniture dans une machine de traitement

Publication

EP 2228216 A1 20100915 (DE)

Application

EP 10152987 A 20100209

Priority

DE 102009009460 A 20090218

Abstract (en)

The cylinder (1) has a cylindrical base body with a sheet holding system arranged in a cylindrical channel and a lifting unit (9) arranged in a peripheral direction. The lifting unit has an adhesive layer (10) fixed at a lower side of a carrier material, where the carrier material is made of light, metallic material e.g. stainless steel sheet and aluminum sheet, or plastic material. The lifting unit is detachably arranged at lateral surfaces (I, II) of the cylinder by the adhesive layer, and a coating made of metal, mixtures or alloys is applied on the carrier material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Bogenführungszylinder mit Aufzug in einer Verarbeitungsmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es, einen derartigen Bogenführungszylinder, der insbesondere für die Förderung von Bogenmaterial mit großen Formatbreiten ausgelegt ist. Gelöst wird das dadurch, indem der Aufzug (9) an der Unterseite einen daran fixierten Haftvermittler (10) aufweist und der Aufzug (9) mit Haftvermittler (10) an einer Mantelfläche (I,II) des Bogenführungszylinders (1) lösbar haftfest angeordnet ist.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B41F 21/106 (2013.01); **B41N 7/00** (2013.01); **B41N 2207/02** (2013.01); **B41N 2207/10** (2013.01)

Citation (applicant)

US 2003159605 A1 20030828 - DEMOORE HOWARD W [US], et al

Citation (search report)

- [XY] DE 2015636 A1 19701015
- [X] US 4537129 A 19850827 - HEINEMANN FREDERICK F [US], et al
- [YDA] WO 02087883 A1 20021107 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE], et al
- [AD] DE 3203879 A1 19830818 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2228216 A1 20100915; **EP 2228216 B1 20130403**; DE 102009009460 A1 20100819

DOCDB simple family (application)

EP 10152987 A 20100209; DE 102009009460 A 20090218