

Title (en)

Printing unit cylinder and cylindrical printing sleeve

Title (de)

Druckwerkszylinder und hülsenförmiger Druckzylinderaufzug

Title (fr)

Cylindre d'élément d'impression et habillage tubulaire d'impression

Publication

EP 2548740 A2 20130123 (DE)

Application

EP 12004901 A 20120630

Priority

DE 102011106886 A 20110707

Abstract (en)

The cylinder (1) has a circumferential surface portion (11) that is provided with several openings which are pressurized with compressed air. An expandable sleeve-shaped cylinder lift (100) is peelably formed around an operator-side axial end portion (12) and circumferential surface portion. A noise reduction unit is arranged at the axial end portion for reducing noise generated between cylinder lift and outer surface during exit of compressed air. An inner peripheral surface portion of cylinder lift is partially supported on the axial end portion.

Abstract (de)

Druckwerkszylinder (1) und hülsenförmiger Zylinderaufzug (100) für einen Druckwerkszylinder, wobei der Druckwerkszylinder (1a, 1b, 1c) einen bedienseitigen Axialendabschnitt (12) und eine Mantelfläche (11) aufweist, die eine Mehrzahl von Öffnungen (11a) hat, die mit Druckluft beaufschlagbar sind, so dass ein dadurch aufweitbarer hülsenförmiger Zylinderaufzug (100) über den Axialendabschnitt auf die Mantelfläche aufschiebbar und von dieser abziehbar ist, wobei an dem Axialendabschnitt Geräuschreduzierungsmitel (17) vorgesehen sind zum Reduzieren von durch zwischen dem Zylinderaufzug und der Mantelfläche austretender Druckluft erzeugten Geräuschen, und wobei die Geräuschreduzierungsmitel eingerichtet sind, an dem Axialendabschnitt eine Innenumfangsfläche (101) des Zylinderaufzugs zumindest teilumfänglich abzustützen, so dass eine auf der austretenden Druckluft basierende Schwingungsanregung des Zylinderaufzugs verhindert wird.

IPC 8 full level

B41F 13/08 (2006.01); **B41F 13/10** (2006.01); **B41F 13/193** (2006.01); **B41F 27/10** (2006.01); **B41F 30/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 3/02 (2013.01 - US); **B41F 13/085** (2013.01 - EP US); **B41F 13/10** (2013.01 - EP US); **B41F 13/193** (2013.01 - EP US); **B41F 27/105** (2013.01 - EP US); **B41F 30/04** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 10115877 A1 20011025 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2548740 A2 20130123; **EP 2548740 A3 20140219**; DE 102011106886 A1 20130110; US 2013167743 A1 20130704

DOCDB simple family (application)

EP 12004901 A 20120630; DE 102011106886 A 20110707; US 201213541221 A 20120703