



(11)

EP 2 548 740 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.02.2014 Patentblatt 2014/08

(51) Int Cl.:

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)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.01.2013 Patentblatt 2013/04

(21) Anmeldenummer: **12004901.0**

(22) Anmeldetag: **30.06.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **07.07.2011 DE 102011106886**

(71) Anmelder: **manroland web systems GmbH
86153 Augsburg (DE)**

(72) Erfinder:

- **Grieser, Alfons
86577 Sielenbach (DE)**
- **Schmid, Georg
86356 Neusäss (DE)**

(54) Druckwerkszylinder und hülsenförmiger Druckzylinderaufzug

(57) 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, so dass ein dadurch aufweiterbarer hülsenförmiger Zylinderaufzug (100) über den Axialendabschnitt auf die Mantelfläche aufschiebbar und von dieser abziehbar ist, wobei an dem Axialendab-

schnitt Geräuschreduzierungsmittel (17) vorgesehen sind zum Reduzieren von durch zwischen dem Zylinderaufzug und der Mantelfläche austretender Druckluft erzeugten Geräuschen, und wobei die Geräuschreduzierungsmittel 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.

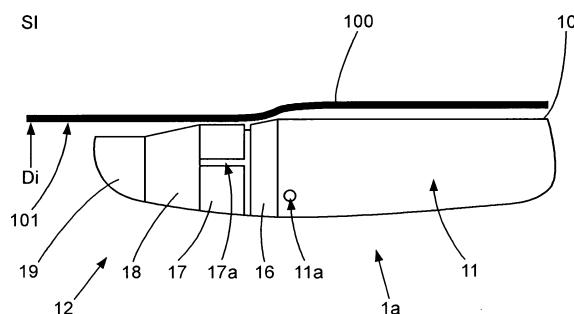


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 4901

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 101 15 877 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 25. Oktober 2001 (2001-10-25)	1-3	INV. B41F13/08 B41F13/10 B41F13/193 B41F27/10 B41F30/04
Y	* das ganze Dokument * -----	4-10	
Y	US 5 215 013 A (JAMES B. VROTACOE ET AL.) 1. Juni 1993 (1993-06-01) * siehe Zusammenfassung; Spalte 1, Zeile 6 - Spalte 5, Zeile 46; Abbildungen 1-4 *	4-10	
Y	WO 2010/149630 A1 (ROTEC HÜLSENSYSTEME GMBH & CO. KG) 29. Dezember 2010 (2010-12-29) * siehe Zusammenfassung; Seite 1, Zeile 5 - Seite 5, Zeile 15; Abbildungen 1-7 * * Seite 18, Zeile 9 - Seite 19, Zeile 33 *	10	
A	WO 2004/098889 A1 (DAY INTERNATIONAL, INC.) 18. November 2004 (2004-11-18) * das ganze Dokument *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	DE 25 42 748 A1 (M. A. BUCKLEY (ENGRAVING) LTD.) 15. April 1976 (1976-04-15) * das ganze Dokument *	1-10	B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. Januar 2014	Prüfer Greiner, Ernst
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 00 4901

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10115877	A1	25-10-2001	AT DE DE EP JP US US	310637 T 10115877 A1 50108129 D1 1147894 A1 2001347630 A 6347586 B1 2002035934 A1		15-12-2005 25-10-2001 29-12-2005 24-10-2001 18-12-2001 19-02-2002 28-03-2002
US 5215013	A	01-06-1993	DE DE EP JP JP US	4320924 A1 59305032 D1 0581018 A1 3329890 B2 H06198837 A 5215013 A		13-01-1994 20-02-1997 02-02-1994 30-09-2002 19-07-1994 01-06-1993
WO 2010149630	A1	29-12-2010	EP WO	2266796 A1 2010149630 A1		29-12-2010 29-12-2010
WO 2004098889	A1	18-11-2004	US US WO	6732648 B1 2004222039 A1 2004098889 A1		11-05-2004 11-11-2004 18-11-2004
DE 2542748	A1	15-04-1976	DE JP US	2542748 A1 S5163708 A 4089265 A		15-04-1976 02-06-1976 16-05-1978