



(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

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

(72) Erfinder:
• **Grieser, Alfons**
86577 Sielenbach (DE)
• **Schmid, Georg**
86356 Neusäss (DE)

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

(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, 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

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.

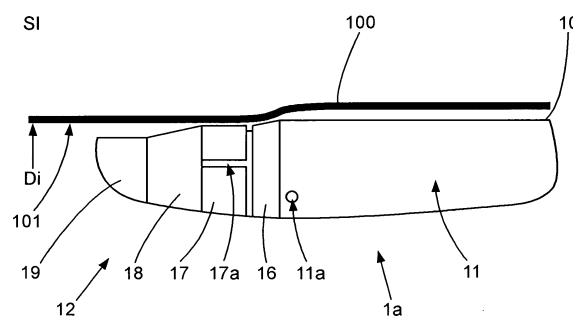


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 4901

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
A	DE 25 42 748 A1 (M. A. BUCKLEY (ENGRAVING) LTD.) 15. April 1976 (1976-04-15) * das ganze Dokument *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10115877 A1	25-10-2001	AT 310637 T	15-12-2005
		DE 10115877 A1	25-10-2001
		DE 50108129 D1	29-12-2005
		EP 1147894 A1	24-10-2001
		JP 2001347630 A	18-12-2001
		US 6347586 B1	19-02-2002
		US 2002035934 A1	28-03-2002

US 5215013 A	01-06-1993	DE 4320924 A1	13-01-1994
		DE 59305032 D1	20-02-1997
		EP 0581018 A1	02-02-1994
		JP 3329890 B2	30-09-2002
		JP H06198837 A	19-07-1994
		US 5215013 A	01-06-1993

WO 2010149630 A1	29-12-2010	EP 2266796 A1	29-12-2010
		WO 2010149630 A1	29-12-2010

WO 2004098889 A1	18-11-2004	US 6732648 B1	11-05-2004
		US 2004222039 A1	11-11-2004
		WO 2004098889 A1	18-11-2004

DE 2542748 A1	15-04-1976	DE 2542748 A1	15-04-1976
		JP S5163708 A	02-06-1976
		US 4089265 A	16-05-1978

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82