

(19)



(11)

EP 2 072 271 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

29.09.2010 Patentblatt 2010/39

(51) Int Cl.:

B41J 13/12^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

24.06.2009 Patentblatt 2009/26

(21) Anmeldenummer: **08018403.9**

(22) Anmeldetag: **21.10.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

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

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA MK RS

(30) Priorität: **17.12.2007 DE 102007060734**

(71) Anmelder: **Francotyp-Postalia GmbH**

16547 Birkenwerder (DE)

(72) Erfinder:

- **Muhl, Wolfgang**
16540 Hohen Neuendorf (DE)
- **Hantel, Ulrich**
13347 Berlin (DE)
- **Winck, Michael**
16547 Birkenwerder (DE)
- **Wölm, Dieter**
14974 Ludwigsfelde OT
Groß Schulzendorf (DE)

(54) **Vorrichtung zum Andrücken flacher Güter an ein Transportmodul**

(57) Vorrichtung zum Andrücken flacher Güter an ein Transportmodul, mit Andruckelementen, die durch eine Öffnung in einem Zuführtisch (13) für flache Güter auf das flache Gut mit einer Federkraft einwirken, wobei der Zuführtisch (13) oberhalb einer Gehäuseunterschale (49) montiert ist, wobei die Andruckelemente als absenk- bare Federelemente (41) ausgebildet und in der Gehäuseunterschale (49) verankert sind, wobei in einer Ein-

buchung (47) der Vorderwand der Gehäuseunterschale ein Betätigungselement (46) angeordnet ist, um eine Absenkvorrichtung zu betätigen, welche in der Gehäuseunterschale angeordnet ist, wobei die Absenkvorrichtung einen mit dem Betätigungselement (46) mechanisch verbundenen Hebel und einen damit gekoppelten Schieber (42) aufweist, welcher bei Betätigung des Betätigungselements (46) ein Absenken der Federelemente bewirkt.

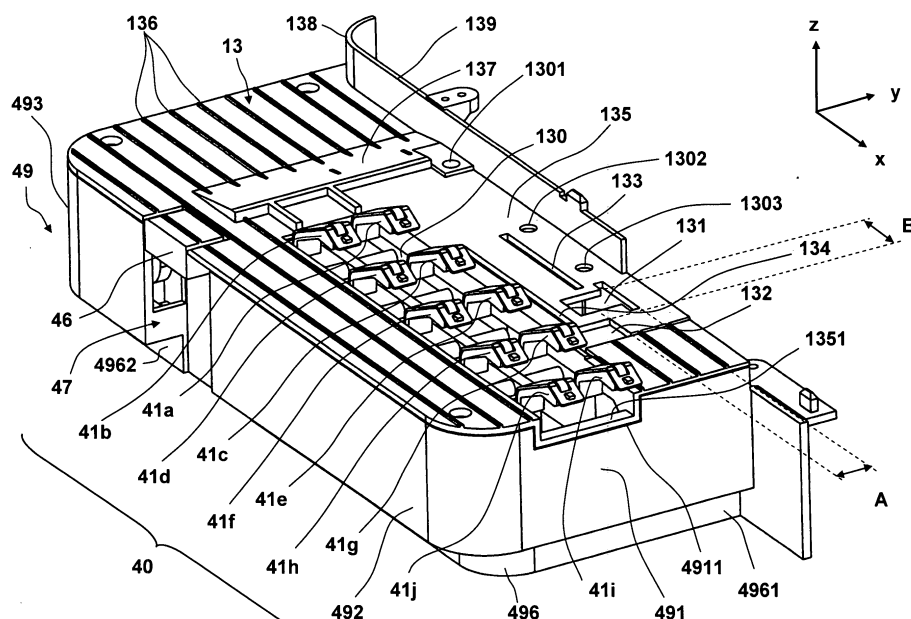


Fig. 1a

EP 2 072 271 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 8403

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/220294 A1 (SYE CHIPING [US]) 5. Oktober 2006 (2006-10-05) * Abbildungen 3,4,8,10 * * Absatz [0036] - Absatz [0045] * -----	1-9	INV. B41J13/12
X	US 6 343 786 B1 (GREGOIRE JEAN-PIERRE [FR] ET AL) 5. Februar 2002 (2002-02-05) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 30 * * Spalte 4, Zeile 35 - Zeile 41 * -----	1-3	
A	US 2005/264606 A1 (KULPA WALTER J [US] ET AL) 1. Dezember 2005 (2005-12-01) * das ganze Dokument * -----	1-9	
A	FR 2 742 693 A1 (NEOPOST IND [FR]) 27. Juni 1997 (1997-06-27) * das ganze Dokument * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. August 2010	Prüfer João, César
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 Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)

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

EP 08 01 8403

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.

17-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006220294 A1	05-10-2006	KEINE	
US 6343786 B1	05-02-2002	DE 60035645 T2 EP 1074393 A1 FR 2797219 A1	10-04-2008 07-02-2001 09-02-2001
US 2005264606 A1	01-12-2005	KEINE	
FR 2742693 A1	27-06-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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