

(19)



(11)

EP 2 033 917 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.07.2012 Patentblatt 2012/27

(51) Int Cl.:
B65H 29/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.03.2009 Patentblatt 2009/11

(21) Anmeldenummer: **08012882.0**

(22) Anmeldetag: **17.07.2008**

(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: **07.09.2007 DE 102007042705**

(71) Anmelder: **adp Gauselmann GmbH**

32339 Espelkamp (DE)

(72) Erfinder: **Gauselmann, Paul**
32339 Espelkamp (DE)

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Vorrichtung zur Entgegennahme und Ausgabe von papierartigen Zahlungsmitteln**

(57) Rollenspeicher zum Speichern blattförmiger Gegenstände umfassen eine Folien- und eine Wickeltrommel (2,3). Jeder Trommel (2,3) ist ein eigenständiger Antriebsmotor (9,10) zugeordnet. Die blattförmigen, entgegengenommenen Gegenstände werden auf der Wickeltrommel (2) gespeichert, die hin- und hergespult wird. Bei der Antriebssteuerung (11) soll durch die Neuerung auf einen dynamischen Regelungsalgorithmus für die

Antriebsmotoren verzichtet werden.

Erzielt wird dies dadurch, dass der Antrieb (9,10) für die jeweils aufwickelnde Spule (2,3) mit seiner Nennleistung betrieben wird und der Antrieb für die abwickelnde Spule mit einer Leistung, die kleiner als die Nennleistung ist, betrieben wird.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 2882

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
A,D	DE 101 35 542 B4 (WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]) 7. Juli 2005 (2005-07-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 * * Absätze [0005] - [0010] * -----	1-3	INV. B65H29/00
A	WO 94/03384 A1 (CARTIGLIANO OFF SPA [IT]; CORNER ANTONIO [IT]) 17. Februar 1994 (1994-02-17) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Anspruch 1 * -----	1-3	
A	US 2002/113160 A1 (NIIOKA YASUNARI [JP] ET AL) 22. August 2002 (2002-08-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 * * Absatz [0007] - Absatz [0009] * * Absatz [0040] - Absatz [0042] * -----	1-3	
A	EP 1 000 892 A1 (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE] VOITH PATENT GMBH [DE]) 17. Mai 2000 (2000-05-17) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * * Absatz [0001] - Absatz [0003] * * Absatz [0027] - Absatz [0028] * * Anspruch 1 * -----	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 0 933 201 A1 (ASEA BROWN BOVERI [CH] ABB SCHWEIZ AG [CH]) 4. August 1999 (1999-08-04) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Absatz [0001] * * Absatz [0007] - Absatz [0008] * * Anspruch 1 * -----	1-3	B65H G07F
A	WO 2007/068911 A1 (RUE DE INT LTD [GB]; ELBEL ANTOINE GUILLAUME [CH]) 21. Juni 2007 (2007-06-21) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Absatz [0007] * * Absatz [0022] * -----	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Mai 2012	Prüfer Piekarski, Adam
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 08 01 2882

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.

24-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10135542	B4	07-07-2005	DE EP ES US WO	10135542 A1 1409388 A1 2254712 T3 2004173708 A1 03011728 A1	13-02-2003 21-04-2004 16-06-2006 09-09-2004 13-02-2003
W0 9403384	A1	17-02-1994	EP IT WO	0606439 A1 1258610 B 9403384 A1	20-07-1994 27-02-1996 17-02-1994
US 2002113160	A1	22-08-2002	JP JP KR US	3760375 B2 2002187662 A 20020051837 A 2002113160 A1	29-03-2006 02-07-2002 29-06-2002 22-08-2002
EP 1000892	A1	17-05-2000	DE EP US	19851483 A1 1000892 A1 6325321 B1	18-05-2000 17-05-2000 04-12-2001
EP 0933201	A1	04-08-1999	AT CN DE DK EP ES JP NO US	250499 T 1225312 A 59809713 D1 933201 T3 0933201 A1 2208978 T3 11314819 A 990473 A 6213367 B1	15-10-2003 11-08-1999 30-10-2003 09-02-2004 04-08-1999 16-06-2004 16-11-1999 03-08-1999 10-04-2001
W0 2007068911	A1	21-06-2007	CN EP JP US WO	101331076 A 1960296 A1 2009519533 A 2009134262 A1 2007068911 A1	24-12-2008 27-08-2008 14-05-2009 28-05-2009 21-06-2007