



(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

(71) Anmelder: **adp Gauselmann GmbH
32339 Espelkamp (DE)**

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

(30) Priorität: **07.09.2007 DE 102007042705**

(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.

EP 2 033 917 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 2882

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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) B65H G07F
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	
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Mai 2012	Prüfer Piekarski, Adam
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 08 01 2882

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.

24-05-2012

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

EPO FORM P0461

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