



(11) EP 2 098 467 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.01.2012 Patentblatt 2012/02

(51) Int Cl.:
B65H 3/08 (2006.01) **B65H 3/50 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.09.2009 Patentblatt 2009/37

(21) Anmeldenummer: 09002970.3

(22) Anmeldetag: 03.03.2009

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Kolbus GmbH & Co. KG
32369 Rahden (DE)**

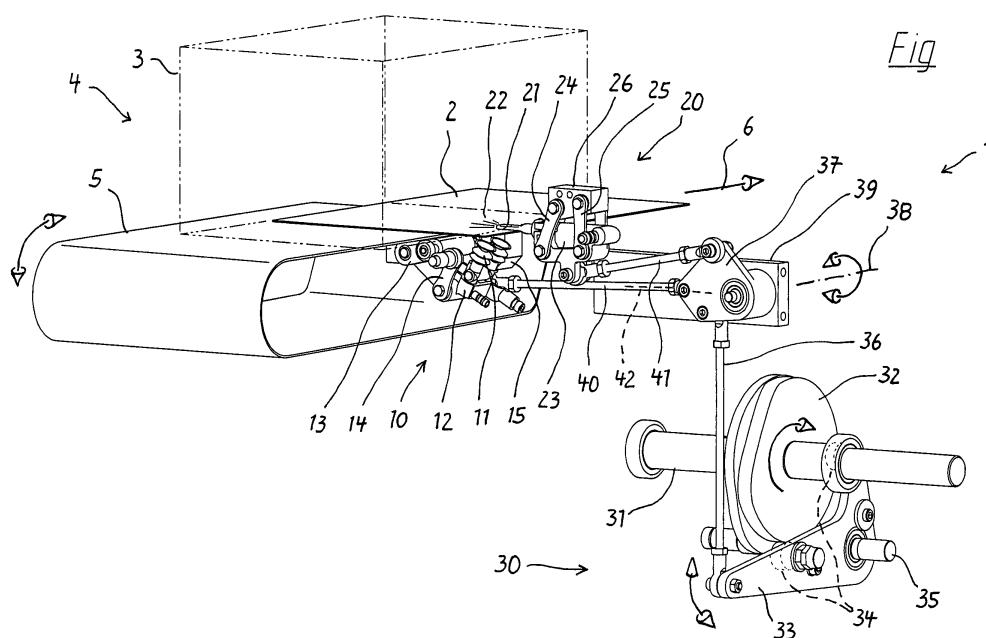
(72) Erfinder: **Möllmann, Stefan
49179 Ostercappelin (DE)**

(30) Priorität: 05.03.2008 DE 102008012753

(54) Vorrichtung zum Vereinzen eines Falzbogens oder Einzelblattes aus einem Magazin

(57) Bei einer Vorrichtung (1) zum Vereinzen eines Falzbogens (2) oder Einzelblattes aus einem Magazin (4), in dem die Bogen (2) als Stapel (3) bereitgestellt sind, mit einem schwenkbaren Sauger (11) zum Abkippen des jeweils untersten Bogens (2) vom Stapel (3), mit einem zwischen den abgekippten Bogen (2) und den Stapel (3) bewegbaren Stapelheber (21), und mit einer den vereinzelten Bogen (2) aus dem Magazin (4) ausfördernden und einem Transportkanal einer Transporteinrichtung

zuführenden Abzugsvorrichtung, sowie mit einer Antriebseinrichtung (30) zur taktgemäßen Betätigung von Sauger (11) und Stapelheber (21), ist vorgesehen, dass die Antriebseinrichtung (30) eine Antriebskurve (32) mit einem zugeordneten Kurvenrollenhebel (33) aufweist, und dass der Sauger (11) und der Stapelheber (21) jeweils über Übertragungsgetriebe (36, 37, 40, 41) mit dem einen Kurvenrollenhebel (32) antriebsverbunden sind. Hierdurch wird ein einfache Aufbau mit wenigen Teilen ermöglicht.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 2970

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 19 37 080 A1 (BRUNO PAHLITZSCH FA) 28. Januar 1971 (1971-01-28) * Seite 1 - Seite 6; Abbildungen 1-4 * -----	1-11	INV. B65H3/08 B65H3/50
A	EP 0 992 442 A2 (SCHENKEWITZ ROLAND [DE]) 12. April 2000 (2000-04-12) * Absatz [0001] - Absatz [0028]; Abbildungen 1-12 *	1-11	
A	US 1 738 180 A (FRAZIER PHILIP A) 3. Dezember 1929 (1929-12-03) * das ganze Dokument *	1-11	
A	DE 14 86 744 B (MUELLER HANS GRAPHA MASCH) 20. August 1970 (1970-08-20) * das ganze Dokument *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	1. Dezember 2011	Henningsen, Ole
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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 09 00 2970

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

01-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1937080	A1	28-01-1971	DE	1937080 A1		28-01-1971
			GB	1308373 A		21-02-1973
			US	3682471 A		08-08-1972
<hr/>						
EP 0992442	A2	12-04-2000	DE	19846233 A1		20-04-2000
			EP	0992442 A2		12-04-2000
<hr/>						
US 1738180	A	03-12-1929		KEINE		
<hr/>						
DE 1486744	B	20-08-1970	CH	425721 A		15-12-1966
			DE	1486744 B		20-08-1970
			GB	1117159 A		19-06-1968
			US	3414257 A		03-12-1968
<hr/>						