

(19)



(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:

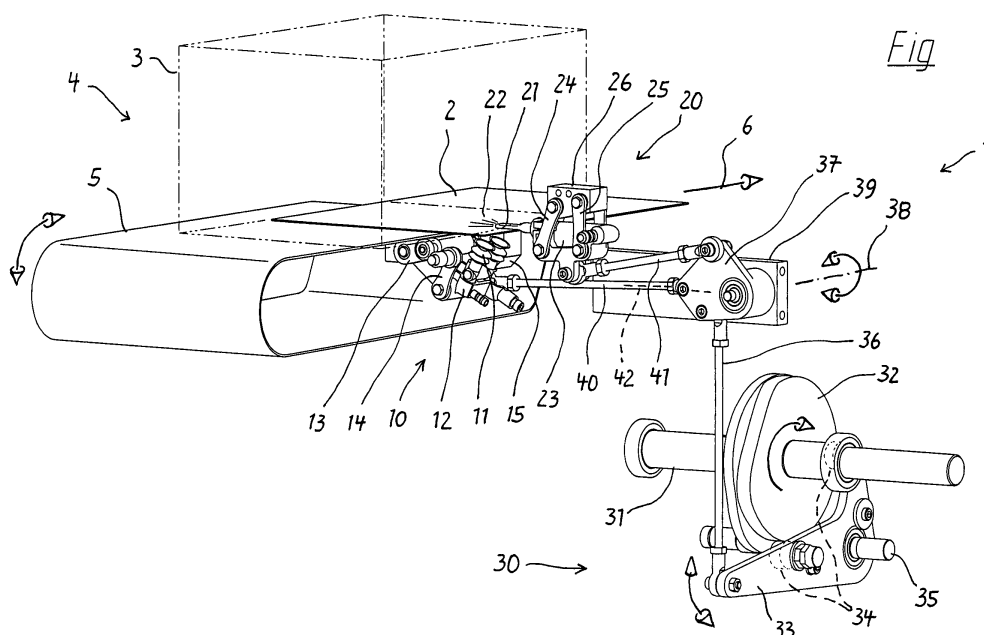
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

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 Vereinzeln eines Falzbogens oder Einzelblattes aus einem Magazin**

(57) Bei einer Vorrichtung (1) zum Vereinzeln 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 vereinzelteten 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 einfacher Aufbau mit wenigen Teilen ermöglicht.

**EP 2 098 467 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 09 00 2970

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 GRAPH MASCH) 20. August 1970 (1970-08-20) * das ganze Dokument *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2011	Prüfer Henningsen, Ole
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 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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 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.

01-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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
EP 0992442 A2	12-04-2000	DE 19846233 A1	20-04-2000
		EP 0992442 A2	12-04-2000
US 1738180 A	03-12-1929	KEINE	
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

EPO FORM P0461

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