



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 2 316 766 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.04.2012 Patentblatt 2012/16**

(51) Int Cl.:  
**B65H 29/62 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.05.2011 Patentblatt 2011/18**

(21) Anmeldenummer: **10187659.7**

(22) Anmeldetag: **15.10.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **03.11.2009 DE 102009046349**

(71) Anmelder: **Wilhelm Bahmüller  
Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH  
73655 Plüderhausen (DE)**

(72) Erfinder:  

- Haag, Armin  
73660 Urbach (DE)
- Uhl, Stefan  
73776 Altbach (DE)
- Roos, Martin  
73119 Zell u.A. (DE)

(74) Vertreter: **Dreiss  
Patentanwälte  
Gerokstrasse 1  
70188 Stuttgart (DE)**

### (54) Ausschleusstation für Kartonzuschnitte und Verfahren zum Herstellen und Ausschleusen von Kartonzuschnitten

(57) Die Erfindung betrifft eine Ausschleusstation (10) für eine Fertigungsvorrichtung zur Herstellung und/oder Bearbeitung von Kartonzuschnitten (1) sowie Herstellungsvorrichtung und Verfahren zum Ausschleusen von Kartonzuschnitten (1), wobei mit der Ausschleusstation fehlerhafte Kartonzuschnitte (1) aus einem Fertigungsprozess automatisch ausgeschleust werden können, mit mindestens einem oberen Transportband (2) und einem unteren Transportband (3), zwischen welchen die Kartonzuschnitte befördert werden, mit mindestens

einem oberen Abzugsband (4) und einem unteren Abzugsband (5), welche in Richtung einer Förderstrecke (6) hinter den Transportbändern (2,3) liegen, mit Mitteln zur Erfassung fehlerhafter Kartonzuschnitte (1) und mit einer Ausschleusstrecke (7), welche von der Förderstrecke (6) schräg abzweigt, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens eines der Transportbänder (2,3) mit einer Umlenkung (8) versehen ist, mittels welcher es als eine Art Klappenband mindestens abschnittweise aus der Richtung der Förderstrecke (6) in die Richtung der Ausschleusstrecke (7) verstellbar ist.

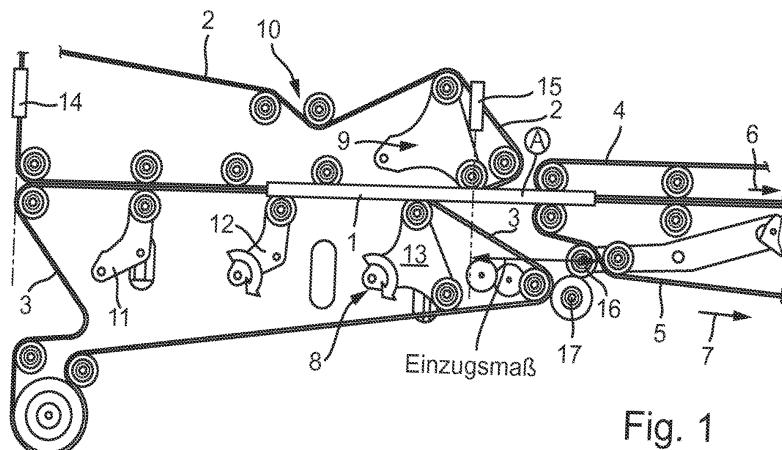


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 18 7659

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 102 32 215 A1 (SIEMENS AG [DE]) 5. Februar 2004 (2004-02-05) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,2,9	INV. B65H29/62
A	JP 58 172153 A (NIPPON ELECTRIC CO) 8. Oktober 1983 (1983-10-08) * Zusammenfassung * -----	1	
A	DE 11 13 358 B (JAGENBERG WERKE AG) 31. August 1961 (1961-08-31) * das ganze Dokument * -----	1	
A	DE 10 2008 010987 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 27. August 2009 (2009-08-27) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. März 2012	Prüfer Thibaut, Emile
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 10 18 7659

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

09-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10232215	A1	05-02-2004	KEINE		
JP 58172153	A	08-10-1983	JP 1421221 C JP 58172153 A JP 62025583 B	29-01-1988 08-10-1983 03-06-1987	
DE 1113358	B	31-08-1961	KEINE		
DE 102008010987	A1	27-08-2009	DE 102008010987 A1 EP 2093175 A2	27-08-2009 26-08-2009	