



(11) EP 2 174 900 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
28.07.2010 Patentblatt 2010/30

(51) Int Cl.:  
**B65H 45/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.04.2010 Patentblatt 2010/15

(21) Anmeldenummer: 09171860.1

(22) Anmeldetag: 30.09.2009

(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 SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: 10.10.2008 DE 102008050948

(71) Anmelder: **manroland AG  
63075 Offenbach (DE)**

(72) Erfinder:  

- Schalk, Hubert  
86672, Thierhaupten (DE)
- Winterholler, Christian  
86495, Eurasburg (DE)

(74) Vertreter: **Epp, Matthias Heinz  
manroland AG  
Intellectual Property (IP)  
86219 Augsburg (DE)**

### (54) Vorrichtung zur Ver- bzw. Bearbeitung von mit Abstand aufeinander folgenden Flachprodukten

(57) Bei einer Vorrichtung zur Ver- bzw. Bearbeitung von mit Abstand aufeinander folgenden Flachprodukten, insbesondere Falzprodukten, mit wenigstens zwei einen den Flachprodukten zugeordneten Spalt (2; 36; 55) begrenzenden Maschinenelementen, lässt sich dadurch eine automatische Selbststeinstellung und Selbstnachstellung des Spalts erreichen, dass die den Spalt (2; 36; 55)

begrenzenden Maschinenelemente im Betrieb gegenüberliegender bewegbar angeordnet sind und durch die zwischen sie eingreifenden Flachprodukte zur Bildung des Spalts (2; 36; 55) gegen die Kraft einer Rückstelleinrichtung voneinander weg bewegbar sind, wobei die Rückstelleinrichtung ein Feder-Dämpfer-System (8; 41; 51) aufweist oder ist.

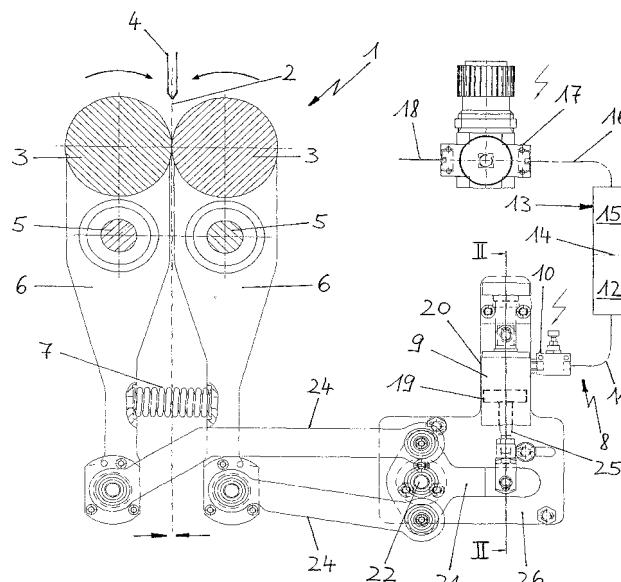


FIG. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 1860

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	US 3 954 258 A (SKIPOR EUGEN ET AL) 4. Mai 1976 (1976-05-04)	1,13,14	INV. B65H45/12
A	* das ganze Dokument *	2-12,15	
	-----		
A	EP 0 859 730 A2 (KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE] KOENIG & BAUER AG [DE]) 26. August 1998 (1998-08-26)	1	
	* das ganze Dokument *		
	-----		
A	GB 1 307 048 A (POLYGRAPH LEIPZIG) 14. Februar 1973 (1973-02-14)	1	
	* das ganze Dokument *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	18. Juni 2010	Jezierski, Krzysztof
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

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

EP 09 17 1860

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

18-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikament		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3954258	A	04-05-1976	CA CH DE FR GB IT JP JP SE SE	1044721 A1 594502 A5 2611820 A1 2305373 A1 1503622 A 1053596 B 981288 C 51115120 A 54014969 B 413882 B 7602246 A		19-12-1978 13-01-1978 14-10-1976 22-10-1976 15-03-1978 10-10-1981 27-12-1979 09-10-1976 11-06-1979 30-06-1980 25-09-1976
EP 0859730	A2	26-08-1998	WO JP JP US	9717274 A2 2921606 B2 11501605 T 5964154 A		15-05-1997 19-07-1999 09-02-1999 12-10-1999
GB 1307048	A	14-02-1973		KEINE		