



(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

(72) Erfinder:
• **Schalk, Hubert**
86672, Thierhaupten (DE)
• **Winterholler, Christian**
86495, Eurasburg (DE)

(30) Priorität: **10.10.2008 DE 102008050948**

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

(71) Anmelder: **manroland AG**
63075 Offenbach (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 Selbsteinstellung und Selbstnachstellung des Spalts erreichen, dass die den Spalt (2; 36; 55)

begrenzenden Maschinenelemente im Betrieb gegeneinander 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.

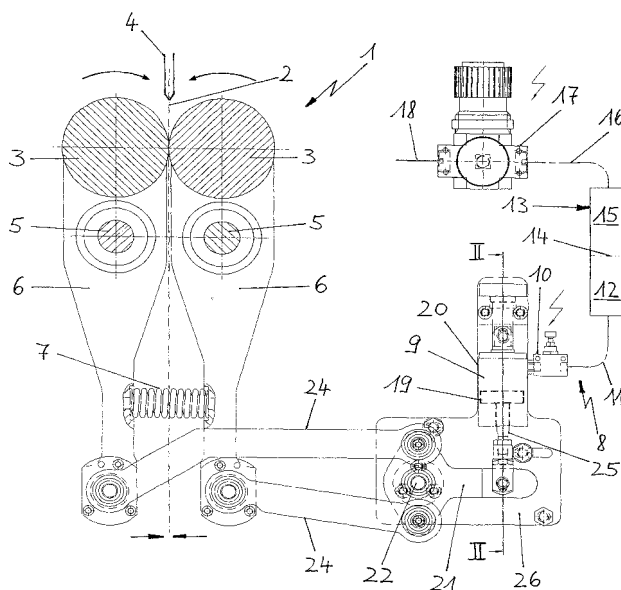


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 1860

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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) * das ganze Dokument *	1	
A	----- GB 1 307 048 A (POLYGRAPH LEIPZIG) 14. Februar 1973 (1973-02-14) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
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 : 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			

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

18-06-2010

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

EPO FORM P0461

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