

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 527 858 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.07.2005 Patentblatt 2005/30

(51) Int Cl. 7: B26F 1/40, B26D 5/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.05.2005 Patentblatt 2005/18

(21) Anmeldenummer: 04015081.5

(22) Anmeldetag: 26.06.2004

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: 29.10.2003 DE 10350423

(71) Anmelder: UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH &
Co. KG
88471 Laupheim (DE)

(72) Erfinder:
• Gertitschke Detlev., Dipl.Ing.
88471 Laupheim (DE)
• Rodi Wolfgang
88471 Baustetten (DE)

(74) Vertreter: Henrich, Swen Dipl.-Phys. Dr. et al
Postfach 17 67
89007 Ulm (DE)

(54) Stanzstation mit einer Kontrolleinrichtung für Verpackungen

(57) Die Erfindung betrifft eine Stanzstation zum Ausstanzen von Verpackungen (2) aus einem Folienband (4), mit einem mittels eines Antriebes in eine Stanzposition verstellbaren Stanzwerkzeug (5) und mit einer Transporteinrichtung (6) für den Abtransport der ausgestanzten Verpackungen (2). Bezogen auf die Förderrichtung des Folienbandes (4) ist dem Stanzwerk-

zeug (5) eine Kontrolleinrichtung (7) zur Unterscheidung fehlerfreier Verpackungen (2) von fehlerhaften Verpackungen (3) vorgelagert, wobei die Kontrolleinrichtung (7) mit dem Antrieb in Verbindung steht zum Zwecke des Verhinderns der Verstellung des Stanzwerkzeugs (5) in die Stanzposition bei Detektion einer fehlerhaften Verpackung (3) durch die Kontrolleinrichtung (7).

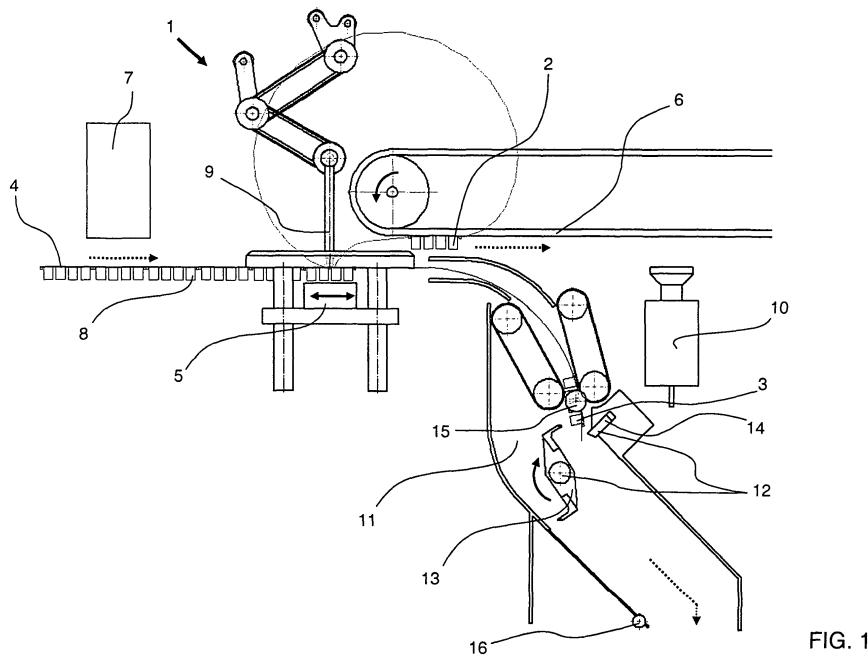


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 5081

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
A	GB 2 092 502 A (ILLIG MASCHINENBAU ADOLF GMBH & CO) 18. August 1982 (1982-08-18) * das ganze Dokument *	1-11	B26F1/40 B26D5/00
A	----- EP 1 018 412 A (ASAHI MACHINERY LIMITED) 12. Juli 2000 (2000-07-12) * Absätze [0015], [0017], [0054], [0055]; Abbildungen * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	24. Mai 2005	Canelas, R.F.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)			

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

EP 04 01 5081

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.

24-05-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2092502	A	18-08-1982	FR	2499508 A1		13-08-1982
EP 1018412	A	12-07-2000	JP	2994638 B2		27-12-1999
			JP	2000198099 A		18-07-2000
			DE	69921597 D1		09-12-2004
			EP	1018412 A2		12-07-2000