

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 046 587 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.2004 Patentblatt 2004/51

(51) Int Cl. 7: B65B 61/20, B65B 5/04,
B65B 35/20, B65B 57/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(21) Anmeldenummer: 00107730.4

(22) Anmeldetag: 11.04.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 23.04.1999 DE 19918527

(71) Anmelder: IWK Verpackungstechnik GmbH
76297 Stutensee-Blankenloch (DE)

(72) Erfinder:
• Plüschow, Dieter
76297 Stutensee (DE)

• Witte, Dirk
76297 Stutensee (DE)

(74) Vertreter: Lasch, Hartmut Dipl.-Ing.
Patentanwälte,
Dipl.-Ing. Heiner Lichti,
Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert,
Dipl.-Ing. Hartmut Lasch,
Postfach 41 07 60
76207 Karlsruhe (DE)

(54) Verpackungsmaschine

(57) Eine Verpackungsmaschine weist eine Überabevorrichtung, mittels der ein Produkt in eine Verpackung einföhrbar ist, und eine umlaufende Prospekt-Fördervorrichtung auf, die eine Vielzahl von zangenartigen Haltern zur Aufnahme jeweils eines Prospektes besitzt und mit der der Prospekt im Bereich der Überabevorrichtung zwischen das Produkt und die Verpackung gebracht werden kann, so daß er zusammen mit dem Produkt in die Verpackung eingeführt wird. Im Bereich der Überabevorrichtung ist im Transportweg der zangenartigen Halter ein Anschlag angeordnet, mittels dessen der Halter zur Freigabe des Prospektes zu öffnen ist. Um einen Halter ohne Öffnung vorbeizuführen, wenn sich keine Verpackung in der Überabestation befindet, kann der Anschlag aus dem Transportweg der zangenartigen Halter heraus in eine Nicht-Funktionsstellung gebracht werden.

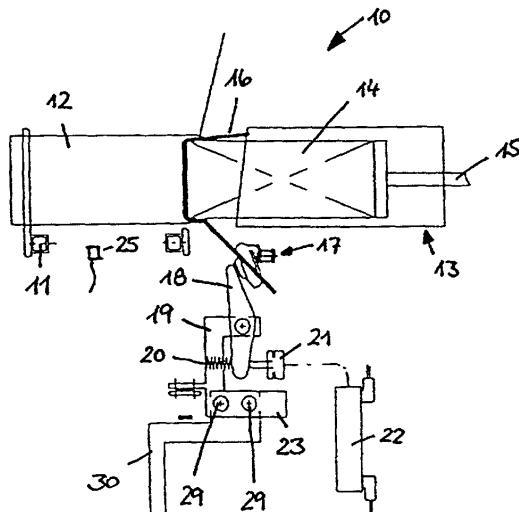


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 3 982 382 A (VOGEL WALTER H) 28. September 1976 (1976-09-28) * Zusammenfassung; Abbildungen 6-8 * -----	1-9	B65B61/20 B65B5/04 B65B35/20 B65B57/06
A	DE 30 40 866 A (BOSCH GMBH ROBERT) 3. Juni 1982 (1982-06-03) * das ganze Dokument * -----	1-9	
A	US 5 454 206 A (BAILER RUDOLF ET AL) 3. Oktober 1995 (1995-10-03) * Spalte 6, Zeile 15 - Spalte 10, Zeile 65; Abbildungen 1-3 * -----	1-9	
A	US 3 762 126 A (COURT W) 2. Oktober 1973 (1973-10-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 6,7,9 * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	18. Oktober 2004	Damiani, A	
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 Anmeldedatum 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 00 10 7730

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.

18-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3982382	A	28-09-1976	CA	1032909 A1		13-06-1978
DE 3040866	A	03-06-1982	DE	3040866 A1		03-06-1982
US 5454206	A	03-10-1995	DE EP	4306170 C1 0613823 A1		17-02-1994 07-09-1994
US 3762126	A	02-10-1973		KEINE		