



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 089 648
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 83102713.1

⑮ Int. Cl.³: **B 65 B 9/20**

⑰ Anmeldetag: 18.03.83

⑩ Priorität: 18.03.82 IT 337382

⑯ Anmelder: ICA S.p.A., Via del Litografo, 7,
I-40127 Bologna (IT)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 28.09.83
Patentblatt 83/39

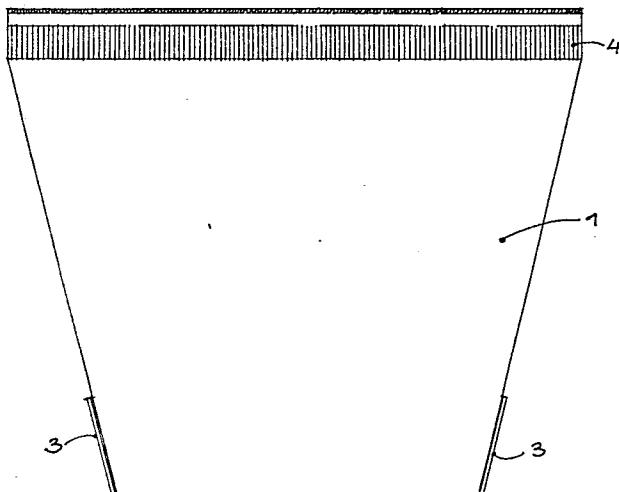
⑯ Erfinder: Rapparini, Gino, Viale Roma 17,
I-40139 Bologna (IT)

⑭ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB LI LU
NL SE

⑯ Vertreter: Beszédes, Stephan G. Dr., Münchener
Strasse 80a Postfach 1168, D-8060 Dachau (DE)

⑮ Vertikale Verpackungsmaschine zur Herstellung von Beuteln mit selbsttragendem, aufstellbarem, gespanntem Aufbau und
flachem Boden.

⑯ Vertikale Verpackungsmaschine zur Herstellung, Füllung und Versiegelung von Beuteln mit selbsttragendem, aufstellbarem, gespanntem Aufbau (1, 2) und viereckigem, flachem Boden ohne seitliche Bälge und mit einem oberen Siegelstreifen (4), der gleichzeitig bzw. in Kombination mit dem Umschlagen der seitlich an den Flächen oder am flachen Boden des Beutels befestigten dreieckigen Ohren gespannt wird, wobei das Ausgangsmaterial der Beutel ein flexibles, von einer Spule abgespultes Band ist. Der in einer Stufe mit dieser vertikalen Verpackungsmaschine ausgebildete keilförmige Aufbau weist, abgesehen von einer typischen Steifigkeit, eine maximale Sichtfläche auf, um eine optimale Wirkung auf den Verbraucher auszuüben, wobei die Präsentation der Beutel aufrecht erfolgen kann.



EP 0 089 648 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	DE-A-1 486 661 (SCHNEIDER W.S. et al.) * Seite 16, Absatz 3 - Seite 18; Figuren 10-20 *	1,2,9	B 65 B 9/20
A	---	6	
A	DE-B-1 218 332 (HABRA-WERK W.F. OTT) * Seite 7, Spalte 1, Zeile 32 - Spalte 2, Zeile 24; Figuren 7,10 *	3,4,10	
A	---	1-4,10	
A	US-A-2 229 864 (MOORE G.A.) * Seite 3, Spalte 1, Zeilen 24-35, 53-63; Figuren 1-6,24-28,31,32 *	1-4,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	---	5,11, 12	B 65 B
A	DE-A-1 586 277 (SENGEWALD K.H.) * Seite 6, Zeile 20 - Seite 7, Zeile 5; Seite 13, Absatz 1; Figur 3 *	6,7	
A	---	6,7	
A	US-A-4 073 121 (GREENAWALT E.L. et al.) * Spalte 6, Zeilen 65-68; Figur 1 *	8	
A	---	-/-	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-05-1984	Prüfer GRENTZIUS W.
---------------------------	---	------------------------

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- 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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Seite 2

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	CH-A- 472 314 (HÖFLIGER & KARG) * Anspruch 1; Figur 3 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-05-1984	Prüfer GRENTZIUS W.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			