

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 81103699.5

51 Int. Cl.³: **B 31 B 1/84**

22 Anmeldetag: 14.05.81

30 Priorität: 03.07.80 DE 3025118

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.01.82 Patentblatt 82/2

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 09.05.84

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI NL

71 Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
Postfach 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

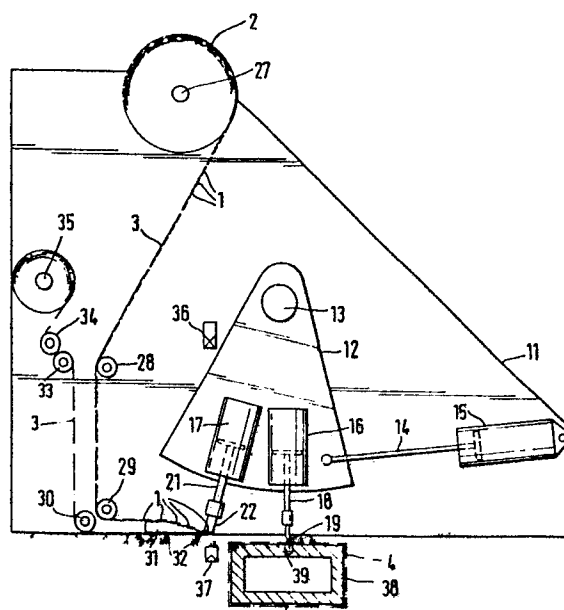
72 Erfinder: **Saur, Walter**
Bauernstrasse 123
D-7257 Ditzingen(DE)

72 Erfinder: **Klappenecker, Hans**
Siegfried-Gumbel-Strasse 29
D-7100 Heilbronn(DE)

54 **Vorrichtung zum Anbringen von Ventilen an Packmitteln.**

57 Es wird eine Vorrichtung zum Anbringen von Ventilen (1) an Packmitteln (4), wie Verpackungsbehältern, Packstoffbahnen und Zuschnitten vorgeschlagen, mit der ein Gasdurchlaß (5) in das Packmittel (4) geschnitten und dieser mit einem Ventil (1) versehen wird. Die Vorrichtung hat auf einem zwischen zwei Endstellungen bewegbaren Träger (12) ein Lochwerkzeug (19) und einen Andrückstempel (22), der in der einen Stellung ein Ventil (1) übernimmt, während das Lochwerkzeug (19) in ein bereitgestelltes Packmittel (4) einen Gasdurchlaß (5) schneidet, und in der anderen Stellung das selbstklebende Ventil (1) auf das Packmittel (4) andrückt. Die Ventile (1) werden auf einem Trägerband (3) haftend der Übergabestelle (31,32) taktweise zugeführt.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0043425

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 3699

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. *)														
D, Y	DE-A-2 848 833 (BOSCH) * Ansprüche 1, 2, 6; Seite 3, Absatz 1 - Seite 4, Absatz 1; Seite 4, Absatz 3; Seite 6, Absatz 1; Seite 11, Zusammenfassung; Figur 1 *	1-4	B 31 B 1/84														
Y	--- DE-B-1 239 553 (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) * Spalte 3, Zeilen 34-53; Figuren 3-5 *	1-4															
A	--- DE-A-2 159 157 (GOGLIO) * Seite 3, Absatz 1; Anspruch 3; Figur 2 *	5															
A	--- US-A-3 988 195 (HENDERSON) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. *) B 31 B														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-01-1984	Prüfer KUHN E.F.E.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie*</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie*	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie*	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	