

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 142 129
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84113469.5

(51) Int. Cl.⁴: **B 65 B 57/02**
B 65 H 26/02

(22) Anmeldetag: 08.11.84

(30) Priorität: 17.11.83 DE 3341539

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.05.85 Patentblatt 85/21

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.07.85

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL SE

(71) Anmelder: FOCKE & CO.
Siemensstrasse 10
D-2810 Verden(DE)

(72) Erfinder: Focke, Heinz
Moorstrasse 64
D-2810 Verden(DE)

(74) Vertreter: Bolte, Erich, Dipl.-Ing.
c/o Meissner & Bolte Patentanwälte Hollerallee 73
D-2800 Bremen(DE)

(54) Einrichtung zur Überwachung und Steuerung von Bahnen in Verpackungsmaschinen.

(57) Bei der Überwachung einer Bahn (10), insbesondere aus Verpackungsmaterial (Folie), werden zur Material- und Lageüberwachung (photoelektrische) Sensoren eingesetzt. Diese sind in bzw. an einem Gehäuse (12) untergebracht, welches als selbständige Einheit zu handhaben ist. Mehrere Überwa-

chungssysteme zur Abtastung unterschiedlicher Merkmale der Bahn (10) bzw. eines Aufreißstreifens (25) sind in dem Gehäuse zu beiden Seiten eines einseitig offenen Schlitzes (13) angebracht.

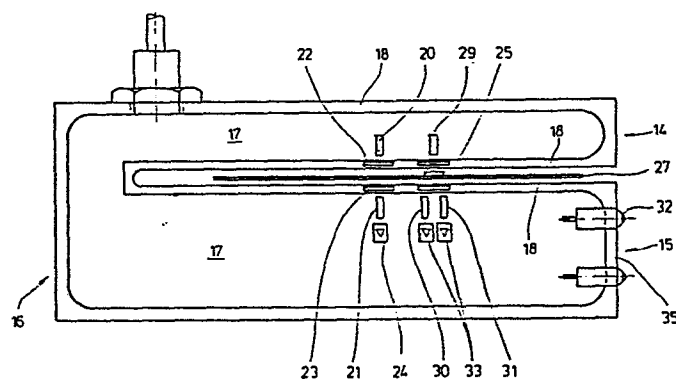


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0142129
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 3469

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	GB-A-1 507 938 (HURLETRON ALTAIR) * Seite 2, Zeile 39 - Seite 3, Zeile 2; Figuren 2,3 ---	1	B 65 B 57/02 B 65 H 26/02
A,P	EP-A-0 108 329 (MASCHINENFABRIK ALFRED SCHMERMUND) * Insgesamt *	2	
A	US-A-4 386 273 (R.F. JONES) * Spalte 6, Zeilen 3-59; Figur 2 *	5-7, 10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 65 B B 65 H G 01 N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-02-1985	Prüfer CLAEYS H.C.M.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>E : älteres Patentedokument, 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</div>			

