

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 84114448.8

⑤① Int. Cl.⁴: **B 65 B 61/20**

⑱ Anmeldetag: 29.11.84

⑳ Priorität: 14.01.84 DE 3401214

⑦① Anmelder: **INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH**
Rudolf-Wild-Strasse 4
D-6900 Heidelberg-Eppelheim(DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.07.85 Patentblatt 85/30

⑦② Erfinder: **Wild, Rudolf**
Rudolf Wild-Strasse 6
D-6900 Heidelberg-Eppelheim(DE)

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **08.10.86**

⑦④ Vertreter: **Geitz, Heinrich, Dr.-Ing.**
Postfach 2708 Kaiserstrasse 156
D-7500 Karlsruhe 1(DE)

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑤④ **Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen von Trinkhalmen an Getränkebehältern, insbesondere an Getränkebeuteln.**

⑤⑦ Bei der Erfindung werden die mit Trinkhalmen auszurüstenden Getränkebehälter (41) in vorbestimmter Anzahl und Zuordnung zueinander chargenweise zugeführt und jeweils eine Anzahl Schutzhüllen mit je einem eingeschlossenen Trinkhalm, die der Anzahl Getränkebehälter (41) einer Charge entspricht, gleichzeitig vom Trinkhalmband (12) abgetrennt, dann lagerichtig zu den Getränkebehältern (41) einer zugeführten Charge vereinzelt und je mit der Wand eines Getränkebehälters (41) verklebt. Zweckmäßigerweise kommt ein Trinkhalmband (12) zum Einsatz, das auf der beim Zuführen zu den mit Trinkhalmen zu bestückenden Behältern (41) hinweisenden Seite mit einem sich in Bandlängsrichtung erstreckenden, mittels eines Deckstreifens (16) abgedeckten Klebestreifen versehen ist. Vor dem Abtrennen der jeweils vorbestimmten Anzahl Schutzhüllen mit Trinkhalmen vom Trinkhalmband (12) wird der Deckstreifen (16) abgezogen und dadurch der Klebestreifen freigelegt.

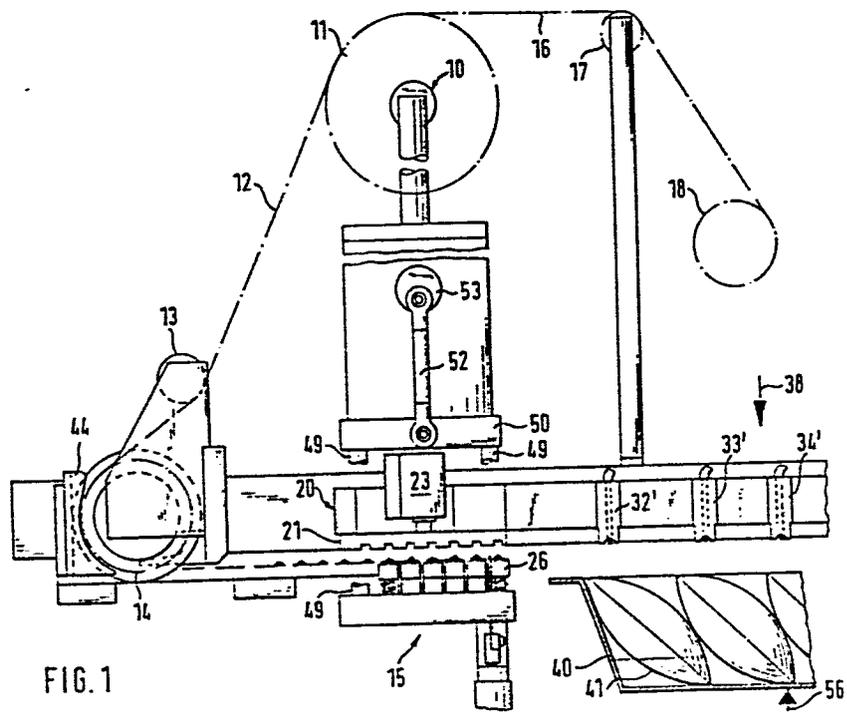


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	GB-A-2 121 756 (DAI NIPPON INSATSU) * Insgesamt *	1-4	B 65 B 61/20
Y	--- US-A-4 210 484 (CRANKSHAW) * Spalte 1, Zeile 24 - Spalte 2, Zeile 52; Figuren 5-8 *	1-4	
A	--- BE-A- 680 466 (KALLE AG) * Zusammenfassung; Figuren *	7	
A	--- FR-A-2 249 805 (OSCAR MAYER & CO.) * Seite 9, Zeilen 9-26; Figur 5 *	7	
A	--- US-A-3 300 945 (GROSSI) * Spalte 5, Zeilen 12-30; Figuren 1, 2A-E, 6A-D, 8A-C *	12-17	
A	--- EP-A-0 035 645 (TETRA PAK) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 65 B B 65 C B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-07-1986	Prüfer SCHELLE, J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E : älteres Patentdokument, 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	nicht-schriftliche Offenbarung		
P	Zwischenliteratur		
T	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	