



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83100658.0

⑮ Int. Cl.³: B 65 B 51/14

⑭ Anmeldetag: 26.01.83

⑯ Priorität: 11.02.82 DE 3204773

⑰ Anmelder: Tetra Pak Développement SA, 70, Avenue C.-F. Ramuz, CH-1003 Pully-Lausanne (CH)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 24.08.83
Patentblatt 83/34

⑰ Erfinder: Rell, Wilhelm, Altengassweg 16, D-6142 Bensheim 1 (DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten: BE CH DE FR GB IT LI NL SE

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 15.08.84 Patentblatt 84/33

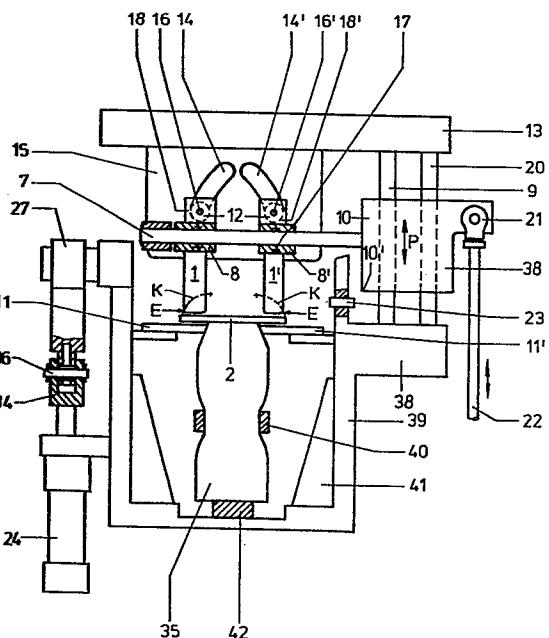
⑰ Vertreter: Weber, Dieter, Dr. et al, Dr. Dieter Weber und Klaus Seiffert Patentanwälte Gustav-Freytag-Strasse 25, D-6200 Wiesbaden 1 (DE)

⑮ Vorrichtung zum Verschliessen einer Flüssigkeitspackung.

⑯ Beschrieben wird eine Vorrichtung zum Verschließen einer Flüssigkeitspackung, deren Trägermaterial aus Papier auf mindestens einer Oberfläche mit Kunststoff beschichtet ist, mit einem Paar von in das offene Ende der Packung (35) einführbaren Spreizfingern (1, 1') zum Flachlegen des oberen Packungsrandes und mit einem Paar von Schweißbacken (3, 3') zum Versiegeln des oberen Faltnahtstreifens (2) und mit einem Leitflächen (14) aufweisenden Antrieb (21, 22; 24, 35).

EP 0 086 364 A3

Um in einem einzigen Arbeitsvorgang, sozusagen in einem einzigen Takt, eine gefüllte Packung entsprechend den in dem Papier der Packung vorgesehenen Prägelinien genau zu falten und sogleich auch dicht zu verschweißen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß jeder Spreizfinger (1, 1') an seinen Eingriffsenden streifenförmig mit schmalen, im Querschnitt abgerundeten Kanten ausgestaltet ist, seine Längsachse mindestens bei seiner Bewegung im Bereich der Anfangsstellung senkrecht zum oberen Faltnahtstreifen (2) steht und über eine Kurve (14) bewegbar angetrieben ist und daß jeder Schweißbacken (3, 3') mit der Bewegung der Spreizfinger (1, 1') synchronisiert um eine Welle (27, 27') drehbar so angetrieben ist, daß er den Faltnahtstreifen (2) von den Spreizfingern (1, 1') abstreift.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3) |
|--|--|---|--|
| A | DE-A-2 924 776 (PHB WESERHÜTTE) * Seite 7, Zeile 2 - Seite 8, Zeile 32; Figuren * ----- | 1, 2 | B 65 B 51/14 |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3) | | | |
| B 65 B | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | Abschlußdatum der Recherche 18-04-1984 | Prüfer JAGUSIAK A.H.G. | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 | | | |
| P : Zwischenliteratur | | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | |