

Title (en)

Device for sealing a sheet or the like on a container.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufsiegeln einer Folie od. dgl. auf einen Behälter.

Title (fr)

Dispositif de scellement d'une feuille ou similaire sur un récipient.

Publication

EP 0110241 A1 19840613 (DE)

Application

EP 83111470 A 19831117

Priority

DE 3243634 A 19821125

Abstract (en)

[origin: US4510014A] An apparatus and method for sealing a film or foil or the like on to a container, by means of a downwardly movable heating device which is arranged between two columns or pillars bridged by a transverse member and below which the container can be passed, in a carrier member, are to be such that the operation of applying the film or foil to the container is automated and the operating procedure is accelerated. For the purpose, a clamping means (K) is coupled to the carrier member (15), for receiving the film or foil (62) or the like, wherein the clamping means comprises guide means (70) which are secured to the columns or pillars (5, 6) and on which there are slidably disposed slide members (71) which each have a respective lever (72) passing therethrough, each said lever being provided with a beak-like projection or lug (73) and being rotatable about an axis (A), the slide members and the levers together forming a clamping gap (74) for receiving the film or foil (62), wherein the lever (72) is connected to the carrier member (15) at the other end from the beak-like projection or lug (73). The method according to the invention is distinguished in that, when the carrier member is moved into a position below the heating device, the film or foil or the like is entrained by a clamping means and laid over the container. The film or foil is to be taken from a roll and fed to the clamping means, its direction being deflected into the direction of movement of the carrier member, by way of a slot.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Aufsiegeln einer Folie od.dgl. auf einen Behälter mittels einer zwischen zwei von einer Traverse überspannten Säulen angeordneten absenkbaren Heizvorrichtung, unter welche der Behälter in einem Aufnahmeteil führbar ist, soll so beschaffen sein, daß das Aufbringen der Folie auf dem Behälter automatisiert und der Arbeitsablauf beschleunigt ist. Hierzu wird eine Klemmeinrichtung (K) mit dem Aufnahmeteil (15) zur Aufnahme der Folie (62) od.dgl. gekoppelt, wobei die Klemmeinrichtung (K) aus an den Säulen (5, 6) festgelegten Führung (70) besteht, auf denen Läufer (71) gleitbar angeordnet sind, welche jeweils von einem mit einem Schnabelansatz (73) versehenen und um eine Achse (A) drehbaren Hebel (72) durchsetzt sind und mit diesem zusammen einen Klemmspalt (74) zur Aufnahme der Folie (62) bilden, wobei der Hebel (72) andererseits vom Schnabelansatz (73) mit dem Aufnahmeteil (15) verbunden ist. Das erfindungsgemäße Verfahren zeichnet sich dadurch aus, daß die Folie od.dgl. beim Führen des Aufnahmeteils unter die Heizvorrichtung von einer Klemmeinrichtung mitgenommen und über den Behälter gelegt wird. Die Folie soll von einer Rolle entnommen und über einen Schlitz in Schubrichtung des Aufnahmeteils ungelenkt der Klemmeinrichtung zugeführt werden.

IPC 1-7

B65B 7/16

IPC 8 full level

B65B 7/16 (2006.01); **B65B 7/28** (2006.01); **B65B 51/10** (2006.01); **B65B 67/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 7/164 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1343** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3210566 A1 19831006 - ARTUSI ALDO, et al
- [A] US 3809210 A 19740507 - ANDERSON A
- [A] US 3505781 A 19700414 - LOEWENTHAL HORST
- [A] US 3693318 A 19720926 - BALZER WINTON E, et al
- [A] US 4092817 A 19780606 - RIST III KARL FREDERICK

Cited by

FR2759670A1; EP0559512A1; FR2688192A1; US5363629A; EP0210823B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0110241 A1 19840613; **EP 0110241 B1 19870715**; AT E28305 T1 19870815; DE 3243634 A1 19840614; FI 74437 B 19871030; FI 74437 C 19880208; FI 834243 A0 19831118; FI 834243 A 19840526; IL 70313 A0 19840229; IL 70313 A 19861130; JP S6034305 A 19850221; NO 165587 B 19901126; NO 165587 C 19910306; NO 834314 L 19840528; US 4510014 A 19850409

DOCDB simple family (application)

EP 83111470 A 19831117; AT 83111470 T 19831117; DE 3243634 A 19821125; FI 834243 A 19831118; IL 7031383 A 19831123; JP 22085483 A 19831125; NO 834314 A 19831124; US 55503583 A 19831123