

Title (en)
Method for manufacturing self-standing bags

Title (de)
Verfahren zur Herstellung standfester Tüten

Title (fr)
Procédé pour la fabrication de sachets tenant debout

Publication
EP 0727352 A2 19960821 (DE)

Application
EP 96102025 A 19960212

Priority
DE 19505300 A 19950216

Abstract (en)
The tubular bag (7) which is flat folded inwards at least once at its side parts which determine the width (5) of the bag (1) is closed at the bottom by a cross seam forming a fin (8). The bag is opened and a base shaping ram (11) is inserted down to the bottom so that the bag base (15) can be shaped by bringing in the shaping slide which has indentations corresponding to the fold edges. The bag base is then pressed between the ram and the shaping slide. The fin is turned over and connected to the base by using a counter holder which supports the bag base inside the bag. The flat material used for the bag has heat sealable material at least on the inside.

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zum Herstellen, Füllen und Verschließen einer Verpackungstüte sowie die hierfür geeignete Verpackungstüte vorgestellt, mit folgenden Verfahrensschritten: bodenseitiges Verschließen Tütenschlauches unter Bildung einer Finne mittels wenigstens einer quer verlaufenden Naht, Öffnen der Tüte und Einführen eines Bodenformstempels in die Tüte bis auf deren Tütenboden unter Positionierung erhabener Falzkanten des Bodenformstempels entlang der Bodenlängskanten, Formung des Tütenbodens durch Annähern einer Bodenformkulissee mit den Falzkanten entsprechenden Vertiefungen, Verpressen des Tütenbodens zwischen Bodenformstempel und Bodenformkulissee und Umlegen der Finne und Verbindung der Finne mit dem Tütenboden unter Verwendung eines im Inneren der Tüte den Tütenboden abstützenden Gegenhalters. Es wird ebenfalls eine Tüte vorgestellt, die aus einem Flächenmaterial besteht, welches auf seinen beiden Oberflächen eine innere und äußere Beschichtung aufweist, die heißsiegelfähig sind. Das Verfahren zum Herstellen, Befüllen und Verschließen von Verpackungstüten sowie die hierfür geeignete Tüte ermöglichen trotz exakter Formgebung und hoher vor allem in deren Bodenbereich eine Online-Herstellung der Tüten mit geringem technischen und finanziellen Aufwand aus Flächenmaterial von der Rolle vor dem Abfüll- und weiterem Verpackungsprozeß. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 1/02

IPC 8 full level
B65B 1/02 (2006.01); **B65B 3/02** (2006.01); **B65D 30/10** (2006.01); **B65D 75/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 1/02 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0727352 A2 19960821; **EP 0727352 A3 19971119**; **EP 0727352 B1 20000809**; DE 19505300 A1 19960822; DE 19505300 C2 19980219; DE 59605690 D1 20000914

DOCDB simple family (application)
EP 96102025 A 19960212; DE 19505300 A 19950216; DE 59605690 T 19960212