

Title (en)

Method for applying a shoulder piece to a bag

Title (de)

Verfahren zum Anbringen eines Schulterstücks an einen Beutel

Title (fr)

Procédé pour appliquer une pièce à épaulement à un sac

Publication

EP 0970890 A1 20000112 (DE)

Application

EP 98810653 A 19980709

Priority

EP 98810653 A 19980709

Abstract (en)

To cut the hole in each pouch, the sheet material is shaped near the fold line, between two molding sections (15, 16). It is clamped in this position. A knife is advanced into one section (15), to meet a counter blade on the other (16). Preferred features: The shaping sections are curved about an axis perpendicular to the connection plane of the strips bordering the pouch. The blade (20) section carries a centering peg (21); the opposite section includes a matching guide bore (27). In the fold line of the band sections, an incision is stamped, forming a hole for passage of the (smaller) centering peg. At least one shaping section is heated. The hole center cut-out, is sucked away through a bore (28).

Abstract (de)

Eine Bahn aus Kunststoff-Folienmaterial wird um ihre Längsmittellinie gefaltet. Die aufeinandergelegten Abschnitte der Bahn werden längs in Abständen voneinander quer zur Faltlinie verlaufenden Streifen miteinander verbunden, um eine Reihe von Taschen (7) zu bilden. In jede Tasche (7) wird dann im Bereich der Faltlinie ein Loch in der Weise geschnitten, dass das Folienmaterial der Tasche (7) im Bereich der Faltlinie zwischen zwei gekrümmten Formteilen (15, 16) geformt und festgeklemt wird und dann in einem der Formteile (15) ein Messer (20) verschoben und zu einem Gegenmesser am anderen Formteil (16) bewegt wird. Ein Schulterstück, das einen verschliessbaren Auslassstutzen und einen von dem Stutzen ausgehenden Flansch aufweist, wird dann in die Tasche (7) eingeführt und mit dem Auslassstutzen durch das Loch gesteckt, worauf der Flansch mit dem Folienmaterial der Tasche (7) verbunden wird. Dank dem in der angegebenen Weise präzise geschnittenen Loch ergibt sich dabei kein Verziehen des Folienmaterials und kein Schiefersitzen des Schulterstücks. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 61/18

IPC 8 full level

B65B 61/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 61/186 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1309** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4512136 A 19850423 - CHRISTINE WILLIAM C [US]
- [A] FR 2255215 A1 19750718 - A C I OPERATIONS [AU]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0970890 A1 20000112; AT E224836 T1 20021015; AU 4356799 A 20000201; DE 59902861 D1 20021031; DK 1094970 T3 20030127; EP 1094970 A1 20010502; EP 1094970 B1 20020925; ES 2185352 T3 20030416; JP 2002520225 A 20020709; JP 4222730 B2 20090212; US 6581357 B1 20030624; WO 0002779 A1 20000120

DOCDB simple family (application)

EP 98810653 A 19980709; AT 99926220 T 19990702; AU 4356799 A 19990702; CH 9900290 W 19990702; DE 59902861 T 19990702; DK 99926220 T 19990702; EP 99926220 A 19990702; ES 99926220 T 19990702; JP 2000559019 A 19990702; US 74322001 A 20010412