

Title (en)

Vertical form fill and seal machine and bag obtained thereby

Title (de)

Vertikale schlauchbeutelmaschine und damit erzeugter Beutel

Title (fr)

Machine verticale de formage remplissage et scellement de sacs et sac obtenu au moyen de celle-ci

Publication

**EP 1142786 A2 20011010 (DE)**

Application

**EP 01106870 A 20010320**

Priority

DE 10017479 A 20000407

Abstract (en)

The vertical tubular-bag production machine (1) comprises a storage roll (3), deflector rollers (4), a sheet-pull (6) for transporting the length of sheeting, and a vertical filler tube (7). One side (28) of the filler tube has only one edge-welding device (15) for making a top seam (30). The opposite side (29) of the filler tube has two edge-welding devices for making two base-seams (37) belonging to the bag (13). The two welding devices belonging to the opposite side has an appliance for altering the space between the welding devices, and or an appliance for altering the distance between expander elements.

Abstract (de)

Mittels einer vertikalen Schlauchbeutelmaschine (1) werden Beutel (13) mit verschweißten Kanten (21) hergestellt. Die Beutel (13) sind oben flach und unten relativ dick. An einer Seite (28) des Füllrohres (7) ist dazu nur eine Kantenschweißeinrichtung (15) zur Erzeugung einer Kopfnäht (30) vorgesehen. An der gegenüberliegenden Seite (29) des Füllrohres (7) dienen zwei Kantenschweißeinrichtungen (15) der Erzeugung von zwei den Beutel (13) stabilisierenden Bodennähten (37). <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 9/20**

IPC 8 full level

**B65B 9/20** (2012.01); **B65B 9/207** (2012.01); **B65B 9/213** (2012.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 9/2042** (2013.01 - EP US); **B65B 9/207** (2013.01 - EP US); **B65B 9/213** (2013.01 - EP US); **B65B 2220/10** (2013.01 - EP US); **B65B 2220/12** (2013.01 - EP US)

Citation (third parties)

Third party :

- EP 0865379 B1 20000405 - ICA SPA [IT]
- WO 9900304 A1 19990107 - RAPPARINI GINO [IT]

Cited by

CZ300584B6; CZ300674B6; EP1661809A3; EP1300338A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1142786 A2 20011010**; **EP 1142786 A3 20020403**; DE 10017479 A1 20011011; US 2002020152 A1 20020221; US 6615567 B2 20030909

DOCDB simple family (application)

**EP 01106870 A 20010320**; DE 10017479 A 20000407; US 82770901 A 20010406