

Title (en)

APPARATUS AND METHOD FOR MAKING A RECLOSABLE BAG.

Title (de)

GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIEDERVERSCHLIESSBAREN BEUTELS.

Title (fr)

APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SAC DE STOCKAGE REFERMABLE.

Publication

EP 0628006 A1 19941214 (EN)

Application

EP 93907270 A 19930225

Priority

- US 9302032 W 19930225
- US 84202392 A 19920225
- US 84284592 A 19920225
- US 99770193 A 19930114

Abstract (en)

[origin: WO9316931A1] A storage bag (100) and a method and apparatus for forming such a storage bag. The storage bag contains a reclosure tie (101) formed as an integral marginal portion (between 101 and 104) of the bag beyond an edge of the bag. The marginal portion includes overlying layers (111, 112) of bag material that form an elongated structure along an axis with first and second ends (113, 114). A fused closure (116, 117) is formed in the marginal portion parallel to the axis and over a portion of the marginal portion spaced from one end thereof. This structure defines a tail (120) and open loop (121) that wrap around an opened bag (100) thereby to close the bag in a positive fashion.

Abstract (fr)

L'invention concerne un sac de stockage (100) ainsi qu'un procédé et un appareil de formage dudit sac de stockage. Ce sac de stockage comprend une bande de refermeture (101) formée comme une partie marginale solidaire (entre 101 et 104) du sac sur une de ses extrémités. Ladite partie marginale est constituée de couches sus-jacentes (111, 112) du matériau dans lequel le sac est fabriqué, qui forment une structure allongée le long d'un axe avec les première et seconde extrémités (113, 114). Une fermeture (116, 117) est formée à chaud sur une portion de la partie marginale parallèlement à l'axe, à une certaine distance de l'extrémité. Cette structure définit une queue (120) et une boucle ouverte (121) qui entourent un sac ouvert (100) afin de le fermer de manière positive.

IPC 1-7

B65D 33/28

IPC 8 full level

B65D 33/28 (2006.01); **B29C 65/74** (2006.01); **B31B 1/90** (2006.01); **B31B 19/90** (2006.01); **B31B 23/00** (2006.01); **B65B 51/10** (2006.01); **B65D 33/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B29C 65/223 (2013.01 - EP); **B29C 65/228** (2013.01 - EP); **B29C 65/229** (2013.01 - EP); **B29C 65/38** (2013.01 - EP); **B29C 65/7451** (2013.01 - EP US); **B29C 65/7457** (2013.01 - EP); **B29C 66/1122** (2013.01 - EP); **B29C 66/232** (2013.01 - EP); **B29C 66/4312** (2013.01 - EP); **B29C 66/4322** (2013.01 - EP); **B29C 66/49** (2013.01 - EP); **B29C 66/71** (2013.01 - EP); **B29C 66/81261** (2013.01 - EP); **B29C 66/81427** (2013.01 - EP); **B29C 66/81431** (2013.01 - EP); **B29C 66/81433** (2013.01 - EP); **B29C 66/81457** (2013.01 - EP); **B29C 66/8161** (2013.01 - EP); **B29C 66/8167** (2013.01 - EP); **B29C 66/8181** (2013.01 - EP); **B29C 66/81871** (2013.01 - EP); **B29C 66/83543** (2013.01 - EP); **B29C 66/849** (2013.01 - EP); **B29C 66/8511** (2013.01 - EP); **B31B 70/00** (2017.07 - EP); **B65D 33/165** (2013.01 - EP); **B29C 66/836** (2013.01 - EP); **B29L 2031/7128** (2013.01 - EP); **B31B 70/81** (2017.07 - EP); **B31B 2155/00** (2017.07 - EP); **B31B 2155/0012** (2017.07 - EP); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP US)

C-Set (source: EP)

1. **B29C 66/71** + **B29K 2023/083**
2. **B29C 66/71** + **B29K 2023/065**
3. **B29C 66/71** + **B29K 2023/06**

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9316931 A1 19930902; AU 3793193 A 19930913; AU 675061 B2 19970123; BR 9306010 A 19971021; CA 2130820 A1 19930902; EP 0628006 A1 19941214; EP 0628006 A4 19990519; JP H07503930 A 19950427; NO 943125 D0 19940824; NO 943125 L 19941013

DOCDB simple family (application)

US 9302032 W 19930225; AU 3793193 A 19930225; BR 9306010 A 19930225; CA 2130820 A 19930225; EP 93907270 A 19930225; JP 51513493 A 19930225; NO 943125 A 19940824