

Title (en)

Method of applying a reinforcing bands to a film

Title (de)

Verfahren zum Anbringen von Versteifungsstreifen an einer Folienbahn

Title (fr)

Procédé pour appliquer des bandes de renfort à un film

Publication

EP 1462240 A2 20040929 (DE)

Application

EP 04004773 A 20040302

Priority

DE 10314688 A 20030327

Abstract (en)

The reinforcement application process applies double-layer reinforcement strips (3) to a sealable foil web being transported in timed strokes. V-shaped loops are formed on spaced-out sectors of the foil web (1). A controlled auxiliary loop (27) is allocated to each foil web sector on which a loop is formed.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zum Anbringen von doppelagigen Versteifungsstreifen (3) an einer getaktet transportierten siegelfähigen Folienbahn. Dabei werden an vorgebbaren, in Transportrichtung beabstandeten Folienbahnabschnitten (2) V-förmige Schlaufen (5) gebildet. Anschließend werden die die Schlaufen bildenden Schenkel (6,7) derart aneinander gesiegelt, dass die dadurch entstehenden, quer zur Transportrichtung verlaufenden Versteifungsstreifen kragenartig von der Folienbahn abstehen. Erfindungsgemäß wird jedem Folienbahnabschnitt, an welchem eine Schlaufe gebildet wird, eine gesteuerte Zusatzschlaufe (27) zugeordnet, welche der Anpassung an Formatänderungen bezüglich der Abstände der Folienbahnabschnitte dient. Hierfür dient als Transportwalze vorzugsweise eine Trommel relativ großen Durchmessers mit längs ihres Umfangs angeordneten Einrichtungen zum Bilden einer Mehrzahl von Schlaufen und Zusatzschlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 19/90; **B31B 19/74**

IPC 8 full level

B31B 19/90 (2006.01); **B31B 19/26** (2006.01); **B31B 19/64** (2006.01); **B31B 19/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31B 70/00 (2017.07 - EP US); **B31B 70/8123** (2017.07 - EP US); **B31B 70/006** (2017.07 - EP US); **B31B 70/008** (2017.07 - EP US); **B31B 70/261** (2017.07 - EP US); **B31B 70/642** (2017.07 - EP US); **B31B 70/649** (2017.07 - EP US); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP US); **Y10T 156/1007** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1015** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1712** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1737** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP3277595A4

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

Designated extension state (EPC)

AL LT LV MK

DOCDB simple family (publication)

EP 1462240 A2 20040929; **EP 1462240 A3 20070801**; DE 10314688 A1 20041007; US 2004244900 A1 20041209; US 7252732 B2 20070807

DOCDB simple family (application)

EP 04004773 A 20040302; DE 10314688 A 20030327; US 80859604 A 20040325