

Title (en)

Forming device for forming a single fin tube.

Title (de)

Formvorrichtung zur Bildung eines Einflossenschlauches.

Title (fr)

Dispositif de formation pour former un tuyau à languette unique.

Publication

EP 0119957 A1 19840926 (DE)

Application

EP 84810113 A 19840307

Priority

CH 139283 A 19830314

Abstract (en)

[origin: US4587794A] An apparatus for forming a single-fin wrapper sleeve about articles advanced through the apparatus, comprises a conveyor for advancing the articles in a conveying direction and in a plane of conveyance and a shaping body having a vertical longitudinal halving plane extending parallel to the conveying direction and perpendicularly to the plane of conveyance. The shaping body includes a first main forming surface including a planar surface portion and a second main forming surface joining the first main forming surface downstream as viewed in the conveying direction. The second main forming surface has a gradually closing tubular shape surrounding the conveyor and a longitudinal slot extending underneath the plane of conveyance parallel to the conveying direction and symmetrically with respect to the halving plane.

Abstract (de)

Zur Bildung eines Einflossenschlauches aus bandförmiger unkaschierter Aluminiumfolie in der Grössenordnung von 1/100 mm darf bei der Umformung ausser der Zugkraft aus der Siegelflosse zum Transport keine Kraft entstehen, die auf die Folie einwirkt, wil dies zu Faltungen oder zu Rissen führen kann. Ein Führungskörper (4) weist dementsprechend eine erste Hauptformungsfläche (41) zur Führung der flachen Folienpartie und eine zweite Hauptformungsfläche (42) zur Führung der Folienpartie im Schlauchbereich auf. Die Kante bei der Durchdringung der beiden Hauptformungsflächen (41, 42) ist als Wulst (46a, 46b) mit gerundetem Grat ausgebildet und verläuft in der Weise, dass die Folie ohne Querkraft an den zu verpackenden Gegenstand herangeführt wird.

IPC 1-7

B65B 9/06

IPC 8 full level

B65B 9/06 (2012.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/06 (2013.01 - EP US); **B65B 2009/063** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[X] FR 1409922 A 19650903 - PARISIENNE DES USINES HOLWEG S

Cited by

IT202000001891A1; DE19539872B4; EP2310275A4; AU2017261120B2; CN113453986A; AU2020229078B2; US11084608B2; EP3858743A1; WO2017192050A1; WO2020174277A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0119957 A1 19840926; EP 0119957 B1 19860917; EP 0119957 B2 19910424; CH 659220 A5 19870115; DE 3460739 D1 19861023; JP S59174411 A 19841002; US 4587794 A 19860513

DOCDB simple family (application)

EP 84810113 A 19840307; CH 139283 A 19830314; DE 3460739 T 19840307; JP 4573384 A 19840312; US 58943984 A 19840314