

Title (en)

Automatic packaging machine using a foil provided with a closure strip, and package.

Title (de)

Automatische Verpackungsmaschine mit Verwendung einer Folie mit Verschlussstreifen, sowie Verpackung.

Title (fr)

Machine automatique d'emballage utilisant un film à profilés de fermeture et emballage obtenu.

Publication

EP 0633187 A1 19950111 (FR)

Application

EP 94401557 A 19940706

Priority

FR 9308339 A 19930707

Abstract (en)

The present invention relates to a machine for automatically forming packaging based on films (10) which are equipped with strips (12), comprising a forming neck (200), a filling chute (300), means (600) for longitudinal welding and means (700) for transverse welding, characterised in that the machine includes means (400) for localised pre-welding of the strips (12), which pre-welding means (400) are offset angularly with respect to the longitudinal welding means (600), and the machine includes means (500) for guiding the strips (12), located upstream of the pre-welding means (400). The present invention also relates to the packages thus obtained. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne une machine de formation automatique d'emballages à base de films (10) munis de profilés (12), comprenant un col de formage (200), une goulotte de remplissage (300), des moyens (600) de soudure longitudinale et des moyens (700) de soudure transversale, caractérisée par le fait que la machine comporte des moyens (400) de pré-soudure localisée des profilés (12), lesquels moyens de pré-soudure (400) sont décalés angulairement par rapport aux moyens de soudure longitudinale (600), et la machine comporte des moyens (500) de guidage des profilés (12), situés en amont des moyens de pré-soudure (400). La présente invention concerne également les emballages ainsi obtenus. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/20

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B65B 9/20 (2013.01); **B65B 9/213** (2013.01); **B65B 61/188** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5092831 A 19920303 - JAMES ROBERT C [US], et al
- [A] US 4589145 A 19860513 - VAN ERDEN DONALD L [US], et al
- [YA] US 5027584 A 19910702 - MCMAHON MICHAEL J [US], et al
- [DY] US 5046300 A 19910910 - CUSTER RICHARD G [US], et al

Cited by

DE19516868A1; DE19516868C2; US7244222B2; US7163133B2; WO9722525A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0633187 A1 19950111; **EP 0633187 B1 19970903**; AT E157611 T1 19970915; DE 69405324 D1 19971009; DE 69405324 T2 19980305; DK 0633187 T3 19980427; ES 2108394 T3 19971216; FR 2707251 A1 19950113; FR 2707251 B1 19950929

DOCDB simple family (application)

EP 94401557 A 19940706; AT 94401557 T 19940706; DE 69405324 T 19940706; DK 94401557 T 19940706; ES 94401557 T 19940706; FR 9308339 A 19930707