

Title (en)  
Machine for packaging groups of objects

Title (de)  
Maschine zum Verpacken von Gruppen von Gegenständen

Title (fr)  
Machine d'emballage de lots de produits

Publication  
**EP 0814022 A1 19971229 (FR)**

Application  
**EP 96401366 A 19960620**

Priority  
EP 96401366 A 19960620

Abstract (en)  
A machine for packaging prod. lots with film packaging (14) has a device (22) for forming the film into a longitudinally jointed tube and a prod. transporter (24) displaceable between a retracted position for loading prods. (12) upstream of the tube forming and a position engaging prod. in the formed tube. A cutting and sealing unit (26) separates the tube from the feed bobbin and seals it behind the loaded prods. and simultaneously forms the closed end of tube for insertion of the next prod. lot. The prod. lot transporter (24) has a piston (51) for moving the prods. in the transporter (24) and to feed the film from the forming device (22).

Abstract (fr)  
Cette machine d'emballage de produits au moyen d'un film de matière d'emballage (14) comprenant un dispositif de formage de film (22) en un tube à jointure longitudinale, un transporteur de produits (24) déplaçable entre une position rétractée de réception de produits (12) en amont du dispositif de formage et une position d'engagement de produits (12) dans le tube et des moyens de coupure et de fermeture de tube (26) adaptés pour séparer le tube de la bobine (16) et fermer respectivement l'extrémité postérieure d'un tube formé rempli de produits et l'extrémité antérieure d'un tube en formation est caractérisée en ce que le transporteur de produits comprend un piston d'entraînement de produits (12) contenus dans ledit transporteur (24) et, par l'intermédiaire desdits produits, de l'extrémité antérieure fermée du tube en formation, pour entraîner le film par rapport au dispositif de formage (22). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65B 9/06**

IPC 8 full level  
**B65B 9/06** (2012.01)

CPC (source: EP)  
**B65B 9/073** (2013.01); **B65B 2009/063** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] DE 4106899 C1 19920730  
• [Y] CH 463369 A 19680930 - TABAK & IND MASCH [DE]  
• [YA] GB 2237008 A 19910424 - FINAL PACKAGING LTD [GB]  
• [Y] US 4924659 A 19900515 - WATANABE HARUMI [JP]  
• [E] FR 2728233 A1 19960621 - PEROT ROBERT [FR]

Cited by  
ITBO20090501A1; CN107405575A

Designated contracting state (EPC)  
DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0814022 A1 19971229**

DOCDB simple family (application)  
**EP 96401366 A 19960620**