

Title (en)  
Method and apparatus for producing a small quadrangular flat bag and for filling this bag with a solid or liquid substance of a predetermined quantity.

Title (de)  
Verfahren und Maschine zum Herstellen eines flachen,viereckigen Beutels und zum Füllen dieses Beutels mit einer bestimmten Menge fester oder flüssiger Stoffe.

Title (fr)  
Procédé et machine pour réaliser un sachet plat quadrangulaire et pour remplir ce sachet d'un matériau solide ou liquide en quantité prédéterminée.

Publication  
**EP 0010018 A1 19800416 (FR)**

Application  
**EP 79400644 A 19790914**

Priority  
FR 7826763 A 19780919

Abstract (en)  
The machine for producing this bag consisting of a heat-sealable material comprises means for maintaining two sets (7a), (7b) for transverse mutual heat sealing from two sets (8a), (8b), for longitudinal mutual heat sealing of two bands (6a), (6b), consisting of a heat-sealable film applied one against the other during a first part of the operating cycle of the machine and spaced apart from one another during a second part of the operating cycle of the machine. The invention is applicable to packagings of predetermined quantities of solids or liquids. <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention concerne un procédé et une machine pour réaliser un sachet plat quadrangulaire en un matériau thermosoudable et remplir ce sachet de matériau solide ou liquide en quantité prédéterminée. La machine est caractérisée en ce qu'elle comprend des moyens propres à maintenir deux ensembles (7a), (7b) de thermosoudage mutuel transversal de deux ensembles (8a), (8b), de thermosoudage mutuel longitudinal de deux bandes (6a), (6b), en un film thermosoudable appliqué l'un contre l'autre pendant une première partie du cycle de fonctionnement de la machine et écartés l'un de l'autre, pendant une deuxième partie du cycle de fonctionnement de la machine. L'invention est applicable aux conditionnements de quantités prédéterminées de solides ou liquides.

IPC 1-7  
**B65B 9/02**; **B65B 43/06**

IPC 8 full level  
**B65B 9/02** (2006.01); **B65B 51/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65B 9/023** (2013.01); **B65B 51/30** (2013.01)

Citation (search report)  

- DD 31533 A1 19640905 - PATZELT HEINFRIED [DE]
- DD 34773 A
- CH 314815 A 19560630 - PICKERING DOROTHY FRANCES [GB]
- GB 806128 A 19581217 - MODERN COFFEES INC

Cited by  
FR2714888A1; EP0621187A1; EP0819608A1; WO9707891A1; WO2007091284A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0010018 A1 19800416**; FR 2436672 A1 19800418; FR 2436672 B1 19830527

DOCDB simple family (application)  
**EP 79400644 A 19790914**; FR 7826763 A 19780919