

## Title (en)

Packaging machine with folding turret for making flexible cigarette packs

## Title (de)

Verpackungsmaschine mit Faltrevolver zum Herstellen von Weichpackungen für Zigaretten

## Title (fr)

Machine d'emballage à revolver de pliage pour la fabrication de paquets souples de cigarettes

## Publication

**EP 0845413 A1 19980603 (DE)**

## Application

**EP 97118316 A 19971022**

## Priority

DE 19649543 A 19961129

## Abstract (en)

The machine comprises a rotatively driven folding revolver (13) with a number of hollow folding spikes (14) distributed along the periphery on which sections of silver paper can be folded. At least along a part area of the periphery of the folding revolver outside the movement path of the folding spikes are located endless holding bands (34) with a holding section on areas externally located in a radial direction on several successive folding spikes. This serves temporarily to fix the sections (10,11) positioned on the folding spikes during the rotary movement of the folding revolver, whereby the holding bands are movable with the same likewise directed speed as the folding spikes. The holding bands (34) are arranged in the area of folding units (25,56) for folding the sections on the folding spikes, particularly in the rotary direction of the folding revolver in the connection to the folding unit.

## Abstract (de)

Bei der Fertigung bestimmter Packungstypen werden Faltrevolver (10) eingesetzt, die längs des Umfangs eine Mehrzahl von einseitig abstehenden, hohlen Faltdornen (14) aufweisen. Auf diesen werden nacheinander Zuschnitte gefaltet, nämlich Innenzuschnitt (10) und Becherzuschnitt (11). Zur exakten Positionierung der Zuschnitte auf den Faltdornen (14) dienen Haltebänder (34, 59), die sich außerhalb des Bewegungsbereichs der Faltdorne (14) erstrecken und mit einem Haltetrum (35) an der radial außenliegenden Seite der Faltdorne (14) bzw. der Zuschnitte anliegen und diese dabei fixieren. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B65B 19/24**

## IPC 8 full level

**B65B 19/02** (2006.01); **B65B 19/24** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B65B 19/245** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- EP 0226872 A2 19870701 - FOCKE & CO [DE]
- EP 0210544 A1 19870204 - FOCKE & CO [DE]
- DE 19641151 A1 19980409 - FOCKE & CO [DE]

## Citation (search report)

- [AD] EP 0226872 A2 19870701 - FOCKE & CO [DE]
- [A] GB 675630 A 19520716 - FRANK LESLIE AYRES, et al
- [A] EP 0275481 A2 19880727 - FOCKE & CO [DE]

## Cited by

WO03057567A1

## Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0845413 A1 19980603; EP 0845413 B1 20010228**; BR 9706056 A 19990914; CN 1073041 C 20011017; CN 1184058 A 19980610; DE 19649543 A1 19980604; DE 59703048 D1 20010405; ES 2155232 T3 20010501; JP 4368953 B2 20091118; JP H10297607 A 19981110; US 5996309 A 19991207

## DOCDB simple family (application)

**EP 97118316 A 19971022**; BR 9706056 A 19971128; CN 97114107 A 19971128; DE 19649543 A 19961129; DE 59703048 T 19971022; ES 97118316 T 19971022; JP 32842197 A 19971128; US 97766097 A 19971124