

Title (en)

Lateral folding packing device for soft cigarette packages.

Title (de)

Seitenfaltungspacker für Zigaretteweichpackungen.

Title (fr)

Dispositif d'emballage avec plieur latéral pour emballages souples pour cigarettes.

Publication

EP 0192116 A1 19860827 (DE)

Application

EP 86101401 A 19860204

Priority

DE 3505620 A 19850219

Abstract (en)

[origin: US4655030A] A method and apparatus for use in the packaging of cigarettes which eliminates interior package edges which interfere with reinsertion into a cigarette package of partially withdrawn cigarettes. The creation of interfering internal edges is avoided by employment of a novel technique for the folding of the package inner wrapper about a block of cigarettes.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Seitenfaltungspacker für Zigaretteweichpackungen mit einem Förderer zum Transportieren von zu verpackenden Zigaretteneinheiten (10), einem bezüglich des Förderers hin- und herbeweglichen Mundstück (12) zur Aufnahme eines Zigaretteneinheitens (10), vor dem in Förderrichtung (19) ein U-förmiges Faltelement (25) angeordnet ist, das schräg zur Förderrichtung (19) von einer Position oberhalb des Mundstücks (12) in eine dieses übergreifende Faltposition verfahrbar und in dieser solange haltbar ist, bis der Zigaretteneinheit (10) mit einem entsprechenden Innenpapierabschnitt (14) hindurchgelaufen ist, wobei in Förderrichtung (19) vor der übergreifenden Faltposition des U-förmigen Faltelements (25) stationäre seitliche Faltdaumen (29) angeordnet sind und die Geschwindigkeit des Faltelements (25) in Förderrichtung (19) und des Mundstücks (12) mit der Förderergeschwindigkeit synchronisierbar ist.

IPC 1-7

B65B 19/22

IPC 8 full level

B65B 19/24 (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/22 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1173832 B 19640709 - TABAK & IND MASCH
- [Y] FR 636015 A 19280330 - UNITED CIGARETTE MACH CO INC

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0192116 A1 19860827; **EP 0192116 B1 19880601**; CN 1005765 B 19891115; CN 85108142 A 19860813; CS 268525 B2 19900314; CS 858685 A2 19890613; DE 3505620 A1 19860821; DE 3660245 D1 19880707; JP S61190414 A 19860825; SU 1431671 A3 19881015; US 4655030 A 19870407

DOCDB simple family (application)

EP 86101401 A 19860204; CN 85108142 A 19851105; CS 858685 A 19851127; DE 3505620 A 19850219; DE 3660245 T 19860204; JP 2916586 A 19860214; SU 3990060 A 19851219; US 83063486 A 19860218