

Title (en)

Cigarette package and method and apparatus for its manufacture

Title (de)

Zigarettenpackung sowie Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen derselben

Title (fr)

Paquet de cigarettes ainsi que procédé et dispositif pour sa fabrication

Publication

EP 1016593 A1 20000705 (DE)

Application

EP 99124165 A 19991203

Priority

DE 19859949 A 19981228

Abstract (en)

The cigarette pack has a cut element (10) of thin packaging material, e.g. paper, silver foil or similar, for enveloping a group of cigarettes so that the envelope forms a continuous, closed base or side wall near a narrow surface, i.e. a base surface or a lateral surface. The base wall (11) or the side wall of the cut element is bounded by impressed lines (19,20) near (rectangular) folded edges with respect to bounding walls of the envelope. Independent claims are also included for an arrangement for manufacturing a cigarette pack and for a method of manufacturing a cigarette pack.

Abstract (de)

Bei der Herstellung von Zigarettenpackungen mit Innenumhüllung aus dünnem Verpackungsmaterial wird der Zuschnitt (10) der Innenumhüllung mit Prägungen, nämlich Querprägelinien (19, 20) versehen, die eine bei der U-förmigen Umhüllung einer Zigarettengruppe (23) von dieser zuerst erfaßte Bodenwand (11) begrenzen. Durch die Prägelinien (19, 20) ist die mechanische Belastung der Zigarettengruppe bei der U-förmigen Faltung reduziert. Darüber hinaus wird ein Zigarettenförderer (25) für die Zuführung der Zigarettengruppen (23) schwellend angetrieben, also mit geringerer Geschwindigkeit bei Übernahme eines Zuschnitts (10) und mit entsprechend höherer Geschwindigkeit im übrigen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 19/22; **B65B 19/28**

IPC 8 full level

B65B 5/06 (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65B 19/28** (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/221 (2013.01 - EP US); **B65B 19/228** (2013.01 - EP US); **B65B 19/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] GB 200655 A 19230719 - WALTER EVERETT MOLINS
- [DY] DE 1288970 B 19690206 - MOLINS ORGANISATION LTD
- [Y] EP 0443787 A2 19910828 - MOLINS PLC [GB]
- [A] GB 165891 A 19210705 - WALTER EVERETT MOLINS
- [A] DE 2259193 A1 19740612 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG

Citation (third parties)

Third party :

- DE 1757190 A1 19710513 - G D SAS DI ENZO SERAGNOLL E AR
- DE 1761160 A1 19710708 - GD SAS E SERAGNOLI A SERAGNOLI

Cited by

DE102017008337A1; WO2013045006A1; CN109421314A; EP3476752A1; DE102011114522A1; US9988164B2; EP3446292B1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19859949 A1 20000629; BR 9907437 A 20000815; CN 1168642 C 20040929; CN 1258629 A 20000705; DE 59902918 D1 20021107; EP 1016593 A1 20000705; EP 1016593 B1 20021002; JP 2000191064 A 20000711; US 6523682 B1 20030225

DOCDB simple family (application)

DE 19859949 A 19981228; BR 9907437 A 19991228; CN 99127088 A 19991228; DE 59902918 T 19991203; EP 99124165 A 19991203; JP 36437599 A 19991222; US 46936399 A 19991222