

Title (en)

Method and apparatus for removing an overwrapping from cigarette packages

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Ablösen einer Umverpackung von Zigarettverpackungen

Title (fr)

Procédé et appareil pour détacher un suremballage de paquets de cigarettes

Publication

**EP 1329388 A1 20030723 (DE)**

Application

**EP 02028162 A 20021219**

Priority

DE 10202271 A 20020122

Abstract (en)

Process for removing the outer packaging (8) from cigarette packets (7) comprises feeding the cigarette packets to a separating station (13), removing the outer packaging using a separating device (5), and after the separating station separating the outer packaging from the remaining cigarette packets. An Independent claim is also included for a device used for carrying out the above process. Preferred Features: The plastic film surrounding a cigarette packet or a group of cigarette packets is removed. The separating device is a laser device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ablösen einer Umverpackung (8) von Zigarettverpackungen, wobei die Zigarettverpackungen zu einer Auftrennstation (13) verbracht werden, an der Auftrennstation (13) die Umverpackung (8) mittels einer Trennvorrichtung (5) aufgetrennt wird und nach der Auftrennstation (13) die Umverpackung und die verbleibende Zigarettverpackung separiert werden. Sie betrifft ferner eine Vorrichtung zum Ablösen einer Umverpackung (8) von Zigarettverpackungen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 69/00**

IPC 8 full level

**B65B 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 69/0033** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0864501 A2 19980916 - BALDWIN NIPPON KK [JP]
- [Y] US 5476354 A 19951219 - CRAIN WALLACE O [US], et al
- [A] DE 19505260 A1 19960822 - KOEHL MASCHBAU GMBH [DE]
- [A] EP 0731029 A1 19960911 - KAO CORP [JP]
- [A] US 5275523 A 19940104 - STEWART IAIN [DE], et al

Cited by

NL2005564C2; DE102006020110B3; CN103523304A; CN104097812A; CN104444179A; CN111806817A; EP1958112A4; EP2527263A3; US11981023B2; WO2012060693A1; US11981507B2; WO2022194567A1; US7720567B2; US8463428B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1329388 A1 20030723; EP 1329388 B1 20060607**; AT E328799 T1 20060615; DE 10202271 A1 20030731; DE 10202271 B4 20051027; DE 50207094 D1 20060720

DOCDB simple family (application)

**EP 02028162 A 20021219**; AT 02028162 T 20021219; DE 10202271 A 20020122; DE 50207094 T 20021219