

Title (en)
Machine for manufacturing cigarette packages

Title (de)
Vorrichtung zum Herstellen von Zigarettenspackungen

Title (fr)
Machine pour fabriquer des paquets de cigarettes

Publication
EP 0965523 A1 19991222 (DE)

Application
EP 99110194 A 19990526

Priority
DE 19827412 A 19980619

Abstract (en)
The method involves using packaging materials, i.e. pre-cut sections, as reels of wound material strips and/or sections separated from these material strips, for enclosing the package contents. The packaging materials of different types are identified from markings on the material and/or on the reels, esp. the reel cores, when the machine is brought into service or when the material or type of package is changed. The markings are checked for correct association with the type of package to be produced. The markings can be checked and or read via a laser scanner(32) or ccd-camera. An Independent claim is also included for an arrangement for producing packages, esp. cigarette packages.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen von Packungen, insbesondere Zigarettenspackungen. Ein Wechsel des Packungstyps macht es erforderlich, daß das Bedienungspersonal das korrekte, dem neuen Packungstyp zugeordnete Verpackungsmaterial sorgfältig bereitstellt. In der Praxis ist dieser Materialwechsel häufig fehlerhaft. Die Erfindung vermeidet Fehler beim Wechsel des Packungstyps indem das Verpackungsmaterial anhand von Markierungen, die Verpackungsmaterial unterschiedlicher Ausführung zugeordnet und am Verpackungsmaterial und/oder dessen Träger, insbesondere an einem Bobinenkern der Bobine, und/oder Verpackung vorgesehen sind, identifiziert und hinsichtlich korrekter Zuordnung zum herzustellenden Packungstyp überprüft wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 19/28; **B65B 19/22**; **B65B 57/02**

IPC 8 full level
B65B 19/00 (2006.01); **B65B 19/12** (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65B 19/28** (2006.01); **B65B 57/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65B 19/12 (2013.01 - KR); **B65B 19/228** (2013.01 - EP US); **B65B 19/28** (2013.01 - EP US); **B65B 57/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] EP 0790187 A2 19970820 - FOCKE & CO [DE]
• [X] EP 0677444 A1 19951018 - GD SPA [IT]
• [Y] EP 0693424 A1 19960124 - TABAC FAB REUNIES SA [CH]
• [A] EP 0157087 A1 19851009 - FOCKE & CO [DE]
• [A] EP 0791539 A1 19970827 - FOCKE & CO [DE]
• [A] EP 0142129 A2 19850522 - FOCKE & CO [DE]

Citation (third parties)
Third party :
• DE 7706956 U1 19800327
• DE 2137937 A1 19730215 - EMS ELEKTRONIK MESSTECHN
• DE 4216286 A1 19931223 - GUSTAV ADOLF REINMOELLER VDI I [DE]
• DE 19510392 A1 19960926 - SIEMENS AG [DE]
• GB 1323552 A 19730718 - FOSTER D B

Cited by
CN104326107A; US7591120B2; WO2005037651A2; EP1663790A2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0965523 A1 19991222; **EP 0965523 B1 20050420**; BR 9902384 A 20000111; CN 1111491 C 20030618; CN 1240186 A 20000105; DE 19827412 A1 19991230; DE 59911927 D1 20050525; JP 2000025710 A 20000125; KR 20000006170 A 20000125; US 6308492 B1 20011030

DOCDB simple family (application)
EP 99110194 A 19990526; BR 9902384 A 19990618; CN 99108653 A 19990618; DE 19827412 A 19980619; DE 59911927 T 19990526; JP 17262899 A 19990618; KR 19990022165 A 19990615; US 33590699 A 19990618