

Title (en)

Method and apparatus for packaging cigarettes in particular.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von insbesondere Zigaretten.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'emballage, en particulier de cigarettes.

Publication

EP 0197368 A2 19861015 (DE)

Application

EP 86103597 A 19860317

Priority

DE 3512611 A 19850406

Abstract (en)

[origin: US4718216A] Packaging machines have to, on the one hand, achieve high levels of output but, on the other hand, take into account the sensitivity of the cigarettes to mechanical stresses. A two-track configuration of the packaging machine doubles the output at a given speed (number of strokes). By the special designing of a cigarette magazine (26) in conjunction with a group turret (28), it is accomplished that the formation of cigarette groups (21) and the insertion into the pockets (64) of the group turret (28) can be performed within adequately set stroke times at a high output of the packaging machine.

Abstract (de)

Verpackungsmaschinen für Zigaretten müssen auf der einen Seite hohe Leistungen erbringen, auf der anderen Seite aber die Empfindlichkeit der Zigaretten gegenüber mechanischen Beanspruchungen berücksichtigen. Durch zweibahnige Ausbildung der Verpackungsmaschine wird die Leistung bei vorgegebener Geschwindigkeit (Taktzahl) verdoppelt. Durch besondere Ausgestaltung eines Zigaretten-Magazins (26) in Verbindung mit einem Gruppenrevolver (28) wird erreicht, daß bei hoher Leistung der Verpackungsmaschine die Bildung von Zigaretten-Gruppen (21) und der Einschub in die Taschen (64) des Gruppenrevolvers (28) innerhalb ausreichend bemessener Taktzeiten erfolgen kann.

IPC 1-7

B65B 19/22; **B65B 19/10**

IPC 8 full level

B65B 19/10 (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65C 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/10 (2013.01 - EP US); **B65B 19/223** (2013.01 - EP US); **B65C 1/042** (2013.01 - EP US)

Cited by

ITBO20130556A1; EP2993140A1; CN102530290A; GB2284402A; GB2284402B; US9073653B2; WO2015052686A1; WO2011032625A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0197368 A2 19861015; **EP 0197368 A3 19870107**; **EP 0197368 B1 19890531**; BR 8601560 A 19861209; CA 1259965 A 19890926; CN 1014041 B 19910925; CN 86102190 A 19861008; DE 3512611 A1 19861016; DE 3663646 D1 19890706; JP H07108697 B2 19951122; JP S61232119 A 19861016; US 4718216 A 19880112

DOCDB simple family (application)

EP 86103597 A 19860317; BR 8601560 A 19860404; CA 505156 A 19860326; CN 86102190 A 19860405; DE 3512611 A 19850406; DE 3663646 T 19860317; JP 7806086 A 19860404; US 84653686 A 19860331