

Title (en)

Method and device for separating faulty cigarettes in combination with a cigarette packing machine.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Aussondern fehlerhafter Zigarettten im Zusammenhang mit einer Zigarettten-Verpackungsmaschine.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour séparer des cigarettes défectueuses en relation avec une machine d'emballage de cigarettes.

Publication

EP 0249791 A2 19871223 (DE)

Application

EP 87107927 A 19870602

Priority

DE 3620735 A 19860620

Abstract (en)

For testing cigarettes (11) before their packing, there is arranged in a cigarette magazine (12) a testing unit (17) situated above magazine shafts (13). The testing unit (17) is provided with test shafts (28) for receiving an upright row (26) of cigarettes for testing. Guiding and supporting members (36, 37) are arranged on the underside which effect, by means of relative movements, a standstill phase for the cigarettes in the test shafts (28) and also the delivery of the tested cigarettes. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Prüfung von Zigarettten (11) vor der Verpackung derselben ist in einem Zigarettten-Magazin (12) eine Prüfeinheit (17) oberhalb von Magazin-Schächten (13) angeordnet. Die Prüfeinheit (17) ist mit Prüfschächten (28) zur Aufnahme einer aufrechten Prüfreihe (26) von Zigarettten versehen. An der Unterseite sind Führungs- und Stützorgane (36, 37) angeordnet, die durch Relativbewegungen eine Stillstandsphase der Zigarettten in den Prüfschächten (28) sowie die Abgabe der geprüften Zigarettten bewirken.

IPC 1-7

B65B 19/30

IPC 8 full level

A24C 5/34 (2006.01); **A24C 5/345** (2006.01); **B65B 19/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/30 (2013.01 - EP US)

Cited by

EA027754B1; US5000323A; US9176079B2; WO2012139809A1; WO2014072289A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0249791 A2 19871223; **EP 0249791 A3 19881207**; **EP 0249791 B1 19920923**; BR 8703086 A 19880308; CA 1323331 C 19931019; CN 1008235 B 19900606; CN 87104322 A 19880210; DE 3620735 A1 19871223; DE 3781834 D1 19921029; JP 2556516 B2 19961120; JP S633781 A 19880108; US 4953711 A 19900904

DOCDB simple family (application)

EP 87107927 A 19870602; BR 8703086 A 19870619; CA 539335 A 19870610; CN 87104322 A 19870620; DE 3620735 A 19860620; DE 3781834 T 19870602; JP 14814187 A 19870616; US 33092289 A 19890324