

Title (en)

Device for measuring the firmness of cigarettes or similar articles.

Title (de)

Vorrichtung zum Messen der Festigkeit von Zigaretten oder dgl.

Title (fr)

Dispositif pour mesurer la compacité de cigarettes ou articles analogues.

Publication

EP 0007837 A1 19800206 (FR)

Application

EP 79400465 A 19790705

Priority

FR 7820929 A 19780713

Abstract (en)

[origin: US4224822A] A device for measuring the compactness of cylindrically shaped smoking articles, such as cigarettes and the like, comprising a supply unit for bringing the articles to a positioning and delivering assembly, two units for measuring the compactness mounted on either side of said assembly, which assembly defines a rectilinear path extending substantially from one measuring unit to the other to allow each article to be moved from a central reception position towards an outermost measuring position, means for positioning the articles when in said reception position alternately in two different angular positions and means for displacing the articles along said path alternately towards one and the other measuring unit.

Abstract (fr)

Dispositif pour mesurer la "compacité" d'articles à fumer de forme cylindrique, tels que des cigarettes, des cigarettes-filtres ou des bâtonnets-filtres comprenant une unité d'alimentation (3, 4) pour amener les articles à un ensemble de positionnement et de distribution, deux unités de mesure de la compacité montées de part et d'autre de cet ensemble, lequel ensemble comprend un chemin de déplacement rectiligne s'étendant sensiblement d'une unité de mesure à l'autre pour permettre à chaque article de se déplacer d'une position centrale de réception vers une position extrême de mesure, des moyens (1, 2, 10, 11) pour positionner les articles en position de réception alternativement dans deux positions angulaires différentes et des moyens (17) pour déplacer les articles suivant ledit chemin alternativement vers l'une et l'autre unité de mesure.

IPC 1-7

A24C 5/34; G01N 3/08

IPC 8 full level

A24C 5/34 (2006.01); **G01N 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/34 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3559466 A 19710202 - CALLESON DONALD A
- US 3310682 A 19670321 - JOHN POTTS, et al

Cited by

EP0195173A1; GB2201328A; GB2201328B

Designated contracting state (EPC)

AT DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0007837 A1 19800206; EP 0007837 B1 19810729; AT E122 T1 19810815; DE 2960535 D1 19811029; FR 2430730 A1 19800208; FR 2430730 B1 19801205; US 4224822 A 19800930

DOCDB simple family (application)

EP 79400465 A 19790705; AT 79400465 T 19790705; DE 2960535 T 19790705; FR 7820929 A 19780713; US 5250879 A 19790627