

Title (en)

Method for adjusting the diameter of a cigarette filter

Title (de)

Verfahren zum Einstellen des Durchmessers eines Zigarettensfilters

Title (fr)

Méthode pour juster le diamètre d'un filtre à cigarette

Publication

EP 1389432 A1 20040218 (DE)

Application

EP 02018465 A 20020816

Priority

EP 02018465 A 20020816

Abstract (en)

Method for adjusting the diameter of a cigarette filter (28) in which the diameter of a filter is measured, an anticipated change to the diameter is calculated and the diameter is adjusted using the anticipated change. The anticipated change is determined using a formula that takes into account the theoretical and measured filter diameters and the theoretical and measured filter moisture content. An independent claim is made for a device for adjusting the diameter of a cigarette filter comprising a filter diameter measurement device (37), an evaluation device (42) for determining the anticipated diameter change and an adjustment device (26) for adjusting the filter diameter.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Einstellen des Durchmessers eines Filters (28) für stabförmige Artikel der tabakverarbeitenden Industrie, mit den Schritten: der Durchmesser des Filters (28) wird gemessen, eine zu erwartende Veränderung des Durchmessers wird ermittelt, und der Durchmesser wird unter Berücksichtigung der zu erwartenden Veränderung eingestellt. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/34

IPC 8 full level

A24C 5/34 (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/34 (2013.01); **A24D 3/0295** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 4848370 A 19890718 - FEDERLE HARTMUT [DE], et al
- [X] US 5715843 A 19980210 - HAPKE SIEGFRIED [DE], et al
- [A] EP 0642746 A2 19950315 - INTERTABA SPA [IT]
- [DA] DE 3806320 A1 19890907 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [DA] EP 0791823 A2 19970827 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Cited by

CN108430240A

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 SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1389432 A1 20040218

DOCDB simple family (application)

EP 02018465 A 20020816