

Title (en)

Cigarette paper tube with filter tip.

Title (de)

Zigarettenpapierhülse mit Filtermundstück.

Title (fr)

Tube de cigarette en papier avec embout filtrant.

Publication

EP 0615698 A1 19940921 (DE)

Application

EP 93104221 A 19930316

Priority

- EP 93104221 A 19930316
- DE 4206510 A 19920302

Abstract (en)

The present invention relates to a cigarette paper tube with filter tip for producing home-made cigarettes and is characterised in that at least one coaxial filter is provided in the paper tube (2) and consists of an external tubular cylindrical filter (10) and a coaxially displaceable filter core (10') arranged therein which projects out of the filter ring towards the middle section of the cigarette paper tube, the coaxial filter either a) being designed as a displaceable coaxial filter and having its outer diameter adapted to that of the paper tube in the manner such that, in relation to the filter plug of the filter tip, it bears in a sealing manner as a further filter plug on the inner surface of the paper tube but is displaceable therein by gentle pressure when the paper tube is filled with a tobacco portion, or b) it is designed as a coaxial filter which is fixed to the filter tip and, at the outer surface of the filter ring, is connected to the inner surface of the paper tube at the mouth end thereof. <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Zigarettenpapierhülse mit Filtermundstück zur Selbstverfertigung von Zigaretten und ist dadurch gekennzeichnet, daß in der Papierhülse (2) mindestens ein Koaxialfilter vorgesehen ist, der aus einem äußeren rohrförmigen zylindrischen Filter (10) und einem in diesem koaxial verschiebbaren, angeordneten Filterkern (10') besteht, der in Richtung auf den Mittelbereich der Zigarettenpapierhülse aus dem Filterring herausragt, wobei der Koaxialfilter entweder a) als verschiebbarer Koaxialfilter ausgebildet ist und in seinem äußeren Durchmesser dem der Papierhülse derart angepaßt ist, daß er in bezug auf den Filterpfropfen des Filtermundstückes als weiterer Filterpfropfen an der Innenfläche der Papierhülse dicht anliegt, aber durch leichten Druck beim Befüllen der Papierhülse mit einer Tabakportion in dieser verschiebbar ist, oder b) als am Filtermundstück fixierter Koaxialfilter ausgebildet ist und an der Außenfläche des Filterringes mit der Innenfläche der Papierhülse am mundseitigen Ende dieser verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/40; **A24C 5/46**; **A24D 3/04**

IPC 8 full level

A24C 5/40 (2006.01); **A24C 5/46** (2006.01); **A24D 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/40 (2013.01 - EP); **A24C 5/465** (2013.01 - EP); **A24D 3/041** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0487976 A1 19920603 - EFKA WERKE KIEHN GMBH FRITZ [DE]
- [AD] GB 2194427 A 19880309 - CIGARETTE COMPONENTS LTD

Cited by

CN106235400A; RU2712202C2; US11044939B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4206510 A1 19930916; **DE 4206510 C2 19940331**; EP 0615698 A1 19940921

DOCDB simple family (application)

DE 4206510 A 19920302; EP 93104221 A 19930316