

Title (en)
Cigarette.

Title (de)
Zigarette.

Title (fr)
Cigarette.

Publication
EP 0117847 A1 19840905 (FR)

Application
EP 84810077 A 19840209

Priority
CH 82383 A 19830215

Abstract (en)
[origin: US4615344A] A cigarette is provided with an automatic valve responsive to the moisture content of the smoke for controlling induction of air into the smoke thereby compensating for the increase of nicotine concentration as the cigarette smokes down. The valve utilizes a bilamellar strip having sides of different hydrophilic character and distorting as a result of elongation of the more hydrophilic side.

Abstract (fr)
Cette cigarette présente un bout filtrant (1) présentant un évidement (2) dont la section a la forme d'un secteur tronqué et dont seule la face (3) est perméable à l'air. Cette face (3) est recouverte d'un bilame (4) formé d'une feuille de papier tournée vers la face poreuse (3) collée à une feuille de plastique. L'enveloppe (6) du filtre est percée d'ouvertures (7) pour faire communiquer l'évidement (2) avec l'atmosphère. Lorsque le papier du bilame (4) est en contact avec l'humidité contenue dans la fumée, il absorbe cette humidité et s'allonge, alors que la partie plastique de ce bilame ne s'allonge pas, de sorte que le bilame prend la position illustrée en traits mixtes et permet le passage de l'air.

IPC 1-7
A24D 3/04; **A24D 1/04**

IPC 8 full level
A24D 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A24D 3/041 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 3441028 A 19690429 - WALL BYRON T
- [A] FR 814816 A 19370630
- [A] FR 1583004 A 19691010
- [A] US 2166172 A 19390718 - MODINE ARTHUR B
- [A] GB 2102271 A 19830202 - FILTRONA LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0117847 A1 19840905; **EP 0117847 B1 19870107**; DE 3461887 D1 19870212; US 4615344 A 19861007

DOCDB simple family (application)
EP 84810077 A 19840209; DE 3461887 T 19840209; US 58007784 A 19840214