

Title (en)  
Wrapper for an article of smoking.

Title (de)  
Umhüllung für Raucherartikel.

Title (fr)  
Enveloppe pour article à fumer.

Publication  
**EP 0375844 A2 19900704 (DE)**

Application  
**EP 89117395 A 19890920**

Priority  
DE 3840329 A 19881130

Abstract (en)  
As a wrapper for smoking articles, especially for self-extinguishing cigarettes, it is proposed to use a paper of cellulose which has a top layer (1) of a weight per unit area from 20 to 60 g/m<sup>2</sup>, an apparent density from 0.5 to 0.9 g/cm<sup>3</sup>, an air permeability from 10 to 250 CU, a filler content from 10 to 60% and a glow salt content from 0 to 5%, and an inner layer (2) having a weight per unit area from 6 to 20 g/m<sup>2</sup>, an apparent density from 0.7 to 1 g/cm<sup>3</sup> and an air permeability from 0 to 12 CU. Both layers (1, 2) are laminated wet on the papermachine. Smoking articles finished with such a wrapper show neither a change in taste of the mainstream smoke nor spotting; they form an attractive ash rod. The time to extinction can be varied within wide limits. In addition, a drastic reduction in the slipstream smoke can be observed. <IMAGE>

Abstract (de)  
Als Umhüllung für Raucherartikel, insbesondere für selbstlöschende Zigaretten, wird vorgeschlagen, ein Papier aus Cellulose zu verwenden, das eine Deckschicht (1) mit einem Flächengewicht von 20 bis 60 g/m<sup>2</sup>, einer Rohdichte von 0,5 bis 0,9 g/cms, einer Luftdurchlässigkeit von 10 bis 250 CU, einem Füllstoffgehalt von 10 bis 60 % und einem Glimmsalzgehalt von 0 bis 5 % und eine Innenschicht (2) mit einem Flächengewicht von 6 bis 20 g/m<sup>2</sup>, einer Rohdichte von 0,7 bis 1 g/cm<sup>3</sup> und einer Luftdurchlässigkeit von 0 bis 12 CU umfaßt. Beide Schichten (1, 2) werden auf der Papiermaschine naß kaschiert. Mit einer derartigen Umhüllung ausgerüstete Raucherartikel zeigen weder eine Geschmacksveränderung des Hauptstromrauches noch eine Fleckenbildung; sie bilden einen schönen Ascheschlauch aus. Die Zeit bis zum Erlöschen kann in weiten Grenzen variiert werden. Außerdem kann eine drastische Reduzierung des Nebenstromrauches beobachtet werden.

IPC 1-7  
**A24D 1/02**; **D21H 19/10**; **D21H 19/34**; **D21H 27/30**

IPC 8 full level  
**A24D 1/02** (2006.01); **D21H 19/10** (2006.01); **D21H 19/34** (2006.01); **D21H 19/84** (2006.01); **D21H 27/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A24D 1/02** (2013.01 - EP US); **D21H 19/84** (2013.01 - EP US); **D21H 27/30** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0892110A1; US5172708A; CN111936700A; EP0475580A1; EP0758695A3; EP0615701A1; EP0758532A3; EP2551407A1; ES2402151A1; EP0402059A3; TR25021A; EP0870871A1; EP0407022A3; EP0671505A3; US5820998A; EP1421863A4; US6257243B1; US6305382B1; US9402417B2; WO0060962A1; WO03013284A1; US8042551B2; US6823872B2; WO0049901A2; WO2010025823A1; WO9832345A1; WO2013013786A1; WO2013057339A1; WO2012093166A1; WO2019192787A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0375844 A2 19900704**; **EP 0375844 A3 19901212**; **EP 0375844 B1 19931103**; DE 3840329 A1 19900607; DE 58906110 D1 19931209; ES 2047080 T3 19940216; US 4984589 A 19910115

DOCDB simple family (application)  
**EP 89117395 A 19890920**; DE 3840329 A 19881130; DE 58906110 T 19890920; ES 89117395 T 19890920; US 44403689 A 19891130