

Title (en)

Smokable coherent foil and process for its production.

Title (de)

Rauchbare, zusammenhängende Folie und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Feuille cohérente à fumer et procédé pour sa production.

Publication

**EP 0097968 A1 19840111 (DE)**

Application

**EP 83106345 A 19830629**

Priority

DE 3224416 A 19820630

Abstract (en)

[origin: ES8405097A1] A smokable, coherent sheet of disintegrated vegetable materials and/or tobacco waste, said sheet being provided with a water-insoluble film on one surface and being obtained in that the vegetable materials and/or tobacco waste are pressure-formed with binding agents and water, the share of which is lower than that of the dry substance employed, between forming elements, the formed, coherent and still moist sheet is coated at a moisture content of 30 to 50% with a solution or suspension having at least one water-soluble, modified pectin from the group of low-esterified pectin with an esterification degree of below 40% and/or amidified, low-esterified pectin with an amidation degree of over 15%, the modified pectin is contacted with bivalent and/or trivalent metal ions and the coated sheet is dried, with the concentration of the modified pectin on the sheet surface being at least 0.5 percent by weight, as referred to the dry weight of the finished product. This smokable sheet shows a good smoke quality, an increased filling power of the tobacco produced therefrom and a high moisture resistance.

Abstract (de)

Rauchbare, zusammenhängende und auf einer Oberfläche einen wasserunlöslichen Film aufweisende Folie aus zerkleinerten, pflanzlichen Materialien und/oder Tabakabfällen, die dadurch erhältlich ist, daß die pflanzlichen Materialien und/oder Tabakabfälle mit Bindemitteln und Wasser, dessen Anteil geringer als derjenige der verwendeten Trockensubstanz ist, zwischen Verformungselementen unter Druck verformt werden, die verformte, zusammenhängende, noch feuchte Folie bei einem Feuchtigkeitsgehalt von 30 bis 50 % mit einer Lösung oder Suspension beschichtet wird, die mindestens ein wasserlösliches, modifiziertes Pectin aus der Gruppe niedrig-verestertes Pectin mit einem Veresterungsgrad von unter 40 % und/oder amidiertes, niedrig-verestertes Pectin mit einem Amidierungsgrad von über 15 % enthält, das modifizierte Pectin mit zweiwertigen und/oder dreiwertigen Metallionen in Kontakt gebracht wird und die beschichtete Folie getrocknet wird, wobei die Konzentration des modifizierten Pectins auf der Folienoberfläche, bezogen auf das Trockengewicht des fertigen Endproduktes, mindestens 0,5 Gewichtsprozent beträgt. Diese rauchbare Folie zeigt eine gute Rauchqualität, eine erhöhte Füllfähigkeit des daraus hergestellten Tabaks und eine hohe Feuchtigkeits resistenz.

IPC 1-7

**A24B 3/14**; **A24B 15/10**; **A24B 15/14**; **A24B 15/42**

IPC 8 full level

**A24B 3/14** (2006.01); **A24B 15/10** (2006.01); **A24B 15/14** (2006.01); **A24B 15/30** (2006.01); **A24B 15/42** (2006.01); **A24D 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**A24B 3/14** (2013.01 - EP US); **A24B 15/14** (2013.01 - EP US); **A24B 15/30** (2013.01 - KR); **A24B 15/42** (2013.01 - EP US);  
**A24D 1/18** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- DE 2505149 B2 19810702
- US 3016907 A 19620116 - SHELDON ROSENBERG, et al
- EP 0056308 A1 19820721 - PHILIP MORRIS INC [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0097968 A1 19840111**; **EP 0097968 B1 19861015**; AR 230928 A1 19840831; AT E22780 T1 19861115; AU 1615183 A 19840105; AU 564994 B2 19870903; BR 8303484 A 19840207; CA 1196774 A 19851119; DE 3224416 C1 19840315; DE 3366819 D1 19861120; ES 523699 A0 19840516; ES 8405097 A1 19840516; HU 192149 B 19870528; HU T37559 A 19860123; IL 68984 A0 19831031; KR 840004864 A 19841031; KR 900000645 B1 19900202; SU 1405690 A3 19880623; US 4564031 A 19860114; ZA 834369 B 19840328

DOCDB simple family (application)

**EP 83106345 A 19830629**; AR 29349283 A 19830830; AT 83106345 T 19830629; AU 1615183 A 19830622; BR 8303484 A 19830629; CA 430830 A 19830621; DE 3224416 A 19820630; DE 3366819 T 19830629; ES 523699 A 19830629; HU 230383 A 19830624; IL 6898483 A 19830614; KR 830002947 A 19830629; SU 3609885 A 19830628; US 50920583 A 19830629; ZA 834369 A 19830614