

Title (en)

Process for the production of aromatic substances from a tobacco extract.

Title (de)

Verfahren zur Gewinnung von Aromastoffen aus einem Tabakextrakt.

Title (fr)

Procédé pour la production des substances aromatiques à partir d'un extrait de tabac.

Publication

EP 0081231 A2 19830615 (DE)

Application

EP 82111300 A 19821207

Priority

- DE 3148335 A 19811207
- DE 3218760 A 19820518

Abstract (en)

[origin: US4506682A] The invention relates to a process for obtaining aromatic materials from a tobacco extract (primary extract) obtainable by means of solvents, by mixing this tobacco extract with an adsorbent, treating the mixture obtained with CO₂ in a pressure extraction vessel under extraction conditions (secondary extraction) and isolating a clear tobacco aroma oil in a downstream separating vessel. The invention also relates to a new tobacco aroma oil which is free of resins, waxes and polyphenols and has a considerably reduced nicotine content. The invention further relates to the use of the obtainable tobacco aroma oil for aromatizing tobacco or tobacco products.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zu Gewinnung von Aromastoffen aus einem mit Lösungsmitteln erhältlichen Tabakextrakt (Primärextrakt), durch Vermischen dieses Tabakextraktes mit einem Adsorptionsmittel, Behandeln des erhaltenen Gemisches in einem Druckextraktionsbehälter mit CO₂ unter Extraktionsbedingungen (Sekundärextraktion) und Gewinnung eines klaren Tabak-Aromaöls in einem nachgeschalteten Abscheidebehälter. Ferner ist Gegenstand der Erfindung ein neues Tabak-Aromaöl, frei von Harzen, Wachsen und Polyphenolen, mit einem erheblich reduzierten Nikotinanteil. Außerdem ist Gegenstand der Erfindung die Verwendung des erhältlichen Tabak-Aromaöls zum Aromatisieren von Tabak oder Tabakerzeugnissen.

IPC 1-7

A24B 15/24

IPC 8 full level

A24B 15/24 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

A24B 15/24 (2013.01 - EP KR US)

Cited by

EP1980163A1; EP0669151A1; US5714071A; EP0908185A1; EP0338831A3; EP0822247A3; WO2009110775A1; WO9918984A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0081231 A2 19830615; EP 0081231 A3 19850619; EP 0081231 B1 19880907; AU 555181 B2 19860918; AU 9118582 A 19830616; DE 3278987 D1 19881013; DK 528082 A 19830608; GB 2111371 A 19830706; GB 2111371 B 19850911; IE 53724 B1 19890118; IE 822901 L 19830607; IN 158943 B 19870221; KR 840002624 A 19840716; KR 880000170 B1 19880312; US 4506682 A 19850326

DOCDB simple family (application)

EP 82111300 A 19821207; AU 9118582 A 19821207; DE 3278987 T 19821207; DK 528082 A 19821126; GB 8234899 A 19821207; IE 290182 A 19821207; IN 862DE1982 A 19821124; KR 820005485 A 19821207; US 44592982 A 19821201