

Title (en)  
Process for the production of aromatic substances.

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung von Aromastoffen.

Title (fr)  
Procédé pour la fabrication de matières aromatiques.

Publication  
**EP 0035683 A1 19810916 (DE)**

Application  
**EP 81101285 A 19810223**

Priority  
DE 3009031 A 19800308

Abstract (en)  
[origin: US4351346A] Aromatic substances to be applied to tobacco to improve aroma characteristics are prepared by exposing an alcoholic extract, which contains carotenoids and may additionally contain diterpenes and has been isolated from fresh tobacco plants, to ultraviolet light and oxygen. Additionally, aromatic substances may be produced from xanthophyll containing plant extracts by the same method.

Abstract (de)  
Aromastoffe für Tabak mit verbesserten Aromaeigenschaften werden erhalten, indem man einen aus frischen Tabakpflanzen gewonnenen, Carotenoide enthaltenden alkoholischen Extrakt, aus dem die Diterpenkomponenten entfernt wurden, und/oder andere Xanthophyll-haltige Pflanzenextrakte herstellt und diese Extrakte in alkoholischer Lösung unter UV-Bestrahlung mit Sauerstoff oxidiert.

IPC 1-7  
**A24B 15/24; A24B 15/30**

IPC 8 full level  
**A24B 15/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A24B 15/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  

- DE 2114086 A1 19711104 - ICI LTD
- Acta Chemica Scandinavica, Band 33, 1979, Series B Denmark, Finland, Norway & Sweden INGER WAHLBERG et al.: "Tobacco Chemistry. 48. Synthesis of Tobacco Labdanoids by Sensitized Photo-Oxygenation of (12E)- Abienol" \*seite 441, zeilen 22-39\*
- Agricultural & Biological Chemistry, Band 44, Nr. 3, 1980, seiten 705-706 Japan YOSHIKAZU TAKAGI et al.: "Isolation of a new Tobacco Constituent, 5,6-Dihydro-5-Hydroxy-3,6-Epoxy-lonol, from Japanese Domestic Suifu Tobacco" \*seite 705, zeilen 1-18; seite 706, zeilen 36-38\*

Cited by  
US4996069A

Designated contracting state (EPC)  
BE CH FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0035683 A1 19810916; EP 0035683 B1 19831116**; AU 537210 B2 19840614; AU 6805281 A 19810917; BR 8101303 A 19810908; CA 1159641 A 19840103; DE 3009031 A1 19810917; DE 3009031 C2 19830421; US 4351346 A 19820928; ZA 81868 B 19820331

DOCDB simple family (application)  
**EP 81101285 A 19810223**; AU 6805281 A 19810304; BR 8101303 A 19810306; CA 370977 A 19810216; DE 3009031 A 19800308; US 24085381 A 19810305; ZA 81868 A 19810210