

Title (en)

Process for separating terpenes from essential oils.

Title (de)

Verfahren zur Entfernung von Terpenen aus etherischen Ölen.

Title (fr)

Procédé de séparation de terpènes des huiles essentielles.

Publication

**EP 0363971 A2 19900418 (DE)**

Application

**EP 89119001 A 19891012**

Priority

DE 3834988 A 19881014

Abstract (en)

A process for removing terpenes from essential oils is described and entails a) the terpene-containing essential oils being contacted with a polar solid (adsorbent), b) the loaded adsorbent being separated from the liquid phase enriched in terpenes, and c) the adsorbent loaded with essential oil being extracted with condensed CO<sub>2</sub>. <?>It is possible in this way substantially to remove the terpenes and, at the same time, to obtain the essential oils in high yield and good quality.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Entfernung von Terpenen aus etherischen Ölen beschrieben, wobei man a) die terpenhaltigen etherischen Öle mit einem polaren Feststoff (Adsorbens) kontaktiert, b) eine Abtrennung des beladenen Adsorbens von der flüssigen, mit Terpenen angereicherten Phase vornimmt und c) das mit etherischem Öl beladene Adsorbens einer Extraktion mit verdichtetem CO<sub>2</sub> unterwirft. Auf diese Weise kann man die Terpene weitgehend entfernen und gleichzeitig die etherischen Öle in hoher Ausbeute und guter Qualität gewinnen.

IPC 1-7

**C11B 9/02**

IPC 8 full level

**A61K 36/00** (2006.01); **C11B 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C11B 9/022** (2013.01 - EP US)

Cited by

US7250185B2; EP1818388A1; WO0236720A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0363971 A2 19900418; EP 0363971 A3 19910320; EP 0363971 B1 19950419**; AT E121447 T1 19950515; DE 3834988 A1 19900419; DE 58909186 D1 19950524; ES 2070877 T3 19950616; GR 3015902 T3 19950731; JP 2541670 B2 19961009; JP H02180997 A 19900713; MX 171557 B 19931105; RU 1769761 C 19921015; US 5061502 A 19911029; ZA 897691 B 19900725

DOCDB simple family (application)

**EP 89119001 A 19891012**; AT 89119001 T 19891012; DE 3834988 A 19881014; DE 58909186 T 19891012; ES 89119001 T 19891012; GR 950400819 T 19950420; JP 26535689 A 19891013; MX 1782489 A 19891004; SU 4742229 A 19891013; US 41964389 A 19891011; ZA 897691 A 19891011