

Title (en)

Process for preparing stable ozonized oils from unsaturated vegetable oils.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von stabilen ozonisierten Ölen aus ungesättigten Pflanzenölen.

Title (fr)

Procédé de préparation d'huiles ozonisées stables à partir d'huiles végétales insaturées.

Publication

EP 0235528 A1 19870909 (DE)

Application

EP 87100725 A 19870120

Priority

DE 3606735 A 19860301

Abstract (en)

1. Method of producing stable ozonised oils from unsaturated vegetable oils by introducing an ozone-oxygen mixture into the oil to saturation, characterized in that, after the ozonising, there is effected an extraction treatment in acid environment in the presence of a redox system, which is capable of a radical reaction, and in the presence of a synthetic or natural anti-oxidant or reducing agent.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Herstellung von stabilen ozonisierten Ölen aus ungesättigten Pflanzenölen durch Einleiten eines Ozon-Sauerstoff-Gemisches in das Öl bis zur Sättigung beschrieben. Nach der Ozonisierung wird eine Extraktionsbehandlung in saurem Milieu in Gegenwart eines Redoxsystems, das zu einer gemäßigten radikalischen Reaktion fähig ist und in Gegenwart eines künstlichen oder natürlichen Antioxidationsmittels oder Reduktionsmittels durchgeführt.

IPC 1-7

C11C 3/00

IPC 8 full level

C11C 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

C11C 3/006 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2083572 A 19370615 - MCKEE SUSAN M
- [A] DE 1068251 B

Cited by

EP1681338A4; FR2784388A1; FR2730636A1; ES2162586A1; IT202000024967A1; DE10157260A1; DE10157260B4; ITUB20155250A1; US6768029B1; WO2010039064A1; WO9625409A1; WO2006021924A1; WO0137829A1; WO2007046122A3; WO0078699A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0235528 A1 19870909; EP 0235528 B1 19890510; AT E42965 T1 19890515; DE 3606735 A1 19870910; DE 3606735 C2 19941110

DOCDB simple family (application)

EP 87100725 A 19870120; AT 87100725 T 19870120; DE 3606735 A 19860301