

Title (en)

BRITTLE GRINDING AND EXTRACTION OF ANIMAL AND PLANT DERIVED MATERIALS.

Title (de)

ZERKLEINERUNG BEI DER VERSPRÖDUNGSTEMPERATUR VON AUS DER TIER- UND PFLANZENWELT STAMMENDEN MATERIALIEN ZUM ZWECK DER EXTRAKTION.

Title (fr)

EXTRACTION DE SUBSTANCES D'ORIGINE ANIMALE ET VEGETALE PAR BROyage A LA TEMPERATURE DE FRIABILITE.

Publication

**EP 0252124 A1 19880113 (EN)**

Application

**EP 87900565 A 19861217**

Priority

US 81150785 A 19851220

Abstract (en)

[origin: WO8703951A1] Animal or plant derived materials are prepared for extraction of desired substances therefrom by grinding said materials at or below their brittleness temperature. This treatment allows fracture of the materials into small particles with high surface area to volume, as well as high volume to mass ratios, and disrupts membranes of tissues, organs, cells or organelles which would otherwise prevent or limit separation of desired biomolecules.

Abstract (fr)

Des matières d'origine animale sont préparées, pour en extraire certaines substances désirées, par broyage à une température égale ou inférieure à leur température de friabilité. Ce traitement permet de fractionner les matériaux en des petites particules présentant des rapports élevés de surface spécifique/volume et volume/masse, en produisant la rupture de membranes de tissus, d'organes, de cellules ou d'organelles qui empêcheraient ou limiteraient autrement la séparation des biomolécules désirées.

IPC 1-7

**B02C 11/08; F25C 5/02**

IPC 8 full level

**A61K 35/12** (2006.01); **A61K 36/00** (2006.01); **B01D 11/00** (2006.01); **B01D 11/02** (2006.01); **B02C 19/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**A61K 35/12** (2013.01 - EP); **B01D 11/0203** (2013.01 - EP); **B02C 11/08** (2013.01 - KR); **B02C 19/186** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8703951 A1 19870702**; AU 584780 B2 19890601; AU 6839287 A 19870715; DK 432387 A 19870819; DK 432387 D0 19870819; EP 0252124 A1 19880113; EP 0252124 A4 19891107; FI 873598 A0 19870820; FI 873598 A 19870820; IL 81000 A0 19870331; JP S63502090 A 19880818; KR 880700688 A 19880411; NZ 218720 A 19890127; ZA 869569 B 19870826

DOCDB simple family (application)

**US 8602741 W 19861217**; AU 6839287 A 19871217; DK 432387 A 19870819; EP 87900565 A 19861217; FI 873598 A 19870820; IL 8100086 A 19861216; JP 50040886 A 19861217; KR 870700751 A 19870820; NZ 21872086 A 19861219; ZA 869569 A 19861219