

Title (en)

NATURAL PULMONARY SURFACTANTS AND LIPID EXTRACTS THEREOF.

Title (de)

NATÜRLICHE LUNGENSURFACTANTE UND LIPIDEXTRACTE DAVON.

Title (fr)

AGENTS TENSIOACTIFS PULMONAIRES NATURELS ET EXTRAITS LIPIDIQUES DE CES AGENTS.

Publication

EP 0550497 A1 19930714 (EN)

Application

EP 91916305 A 19910925

Priority

GB 9021080 A 19900926

Abstract (en)

[origin: WO9204907A1] A foam comprising natural surfactant and a process for producing the same in situ in the lungs of a freshly killed mammal are described. Rapid flushing of a mammal's lungs in situ with saline provides a suspension of natural surfactant. Withdrawal of the suspension from the mammal via its trachea with force sufficient to cause the surfactant to foam in situ provides surfactant in a form readily collectable via the trachea in combination with the suspension. Organic solvent extraction of the foam provides a purified lipid extract surfactant having biophysical activity appropriate for clinical use.

Abstract (fr)

On décrit un agent tensioactif naturel comprenant une mousse et un procédé servant à produire cet agent in situ dans les poumons d'un mammifère qui vient d'être tué. Le rinçage rapide des poumons d'un mammifère in situ avec une solution saline produit une suspension de l'agent tensioactif naturel. L'extraction de la suspension du mammifère par sa trachée, avec une force suffisante pour faire mousser in situ l'agent tensioactif permet d'obtenir celui-ci sous une forme pouvant être aisément recueillie à travers la trachée, en combinaison avec la suspension. L'extraction de la mousse au solvant organique fournit un agent tensioactif à extrait lipidique purifié présentant une activité biophysique convenant à une utilisation clinique.

IPC 1-7

A61K 35/42; A61K 37/22

IPC 8 full level

A61K 35/42 (2015.01)

CPC (source: EP)

A61K 35/42 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9204907A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9204907 A1 19920402; AU 660286 B2 19950622; AU 8525491 A 19920415; CA 2091980 A1 19920327; CA 2091980 C 19961217; EP 0550497 A1 19930714; GB 9021080 D0 19901107; NZ 239933 A 19940627

DOCDB simple family (application)

CA 9100337 W 19910925; AU 8525491 A 19910925; CA 2091980 A 19910925; EP 91916305 A 19910925; GB 9021080 A 19900926; NZ 23993391 A 19910925