

Title (en)
A LIPOSOMAL SUSTAINED-RELEASE AEROSOL DELIVERY SYSTEM.

Title (de)
LIPOSOMALES AEROSOL-SYSTEM MIT VERZÖGERTER ABGABE.

Title (fr)
SYSTEME D'ADMINISTRATION AEROSOL DE LIPOSOMES POUR LA LIBERATION ENTRETENUE DE MEDICAMENTS.

Publication
EP 0195809 A1 19861001 (EN)

Application
EP 85904836 A 19850917

Priority
GB 8423436 A 19840917

Abstract (en)
[origin: WO8601714A1] A process for the preparation of liposomes which comprises spraying micro-fine droplets of a composition comprising substantially pure phospholipid in a volatile liquid carrier to impinge either upon or below an aqueous surface thereby forming liposomes at the said surface. The compositions may include drug molecules dissolved therein which are entrapped upon formation of the liposomes. The entrapment of drug molecules in this manner provides a method of sustained release of drug molecules.

Abstract (fr)
Procédé de préparation de liposomes, consistant à pulvériser des micro-gouttelettes d'une composition comprenant un phospholipide sensiblement pur dans un véhicule liquide volatil, de sorte que les micro-gouttelettes entrent en collision avec une surface aqueuse soit par le haut soit par le bas, formant ainsi des liposomes au niveau de ladite surface. Les compositions peuvent comprendre des molécules de médicaments dissous, qui sont emprisonnées lors de la formation des liposomes. L'emprisonnement ainsi obtenu des molécules de médicaments en assure la libération entretenue.

IPC 1-7
A61K 9/50; **A61K 9/72**; **A61K 9/12**

IPC 8 full level
A61J 3/07 (2006.01); **A61K 9/00** (2006.01); **A61K 9/127** (2006.01); **B01J 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 9/008 (2013.01); **A61K 9/1277** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8601714A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8601714 A1 19860327; AU 4866885 A 19860408; CA 1256801 A 19890704; EP 0195809 A1 19861001; ES 547059 A0 19870901; ES 8707859 A1 19870901; GB 8423436 D0 19841024; JP S62500643 A 19870319; NZ 213459 A 19890727; ZA 856969 B 19870624

DOCDB simple family (application)
GB 8500430 W 19850917; AU 4866885 A 19850917; CA 490806 A 19850916; EP 85904836 A 19850917; ES 547059 A 19850917; GB 8423436 A 19840917; JP 50421185 A 19850917; NZ 21345985 A 19850913; ZA 856969 A 19850911