

Title (en)
METHOD OF LIQUID STERILIZATION.

Title (de)
VERFAHREN ZUR STERILISATION MIT HILFE EINER FLÜSSIGKEIT.

Title (fr)
PROCEDE DE STERILISATION DE LIQUIDE.

Publication
EP 0559819 A1 19930915

Application
EP 92902660 A 19911125

Priority
US 62022290 A 19901128

Abstract (en)
[origin: WO9209309A2] A method is provided for sterilizing medical devices using a solution of polyepoxy compounds, particularly glycidyl ethers such as those registered under the trademark name Denacol <R>. These polyepoxy compounds are especially effective at concentrations as low as 2 to 4 volume percent in aqueous solution for sterilizing biologic medical devices, such as tissue heart valves or vascular grafts, without causing damage to the tissue of the implant and without leaving a residue on the device that is toxic to the tissue of the patient.

Abstract (fr)
Procédé de stérilisation de dispositifs médicaux utilisant une solution de composés de polyépoxy, en particulier des éthers de glycidyle tels que ceux déposés sous la marque Denacol R. Ces composés de polyépoxy sont particulièrement efficaces à des concentrations aussi faibles que celles comprises entre 2 et 4 pourcent en volume dans la solution aqueuse dans le but de stériliser des dispositifs médicaux biologiques, tels que des valvules du coeur ou des greffes vasculaires, sans causer de dommages aux tissus de l'implant et sans laisser de résidus sur le dispositif, résidus qui seraient toxiques aux tissus du patient.

IPC 1-7
A01N 43/20; **A61L 2/00**

IPC 8 full level
A61L 2/18 (2006.01); **A01N 43/20** (2006.01); **A61L 2/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01N 43/20 (2013.01); **A61L 2/0088** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9209309A2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9209309 A2 19920611; **WO 9209309 A3 19920709**; CA 2095253 A1 19920529; EP 0559819 A1 19930915; JP H06503018 A 19940407

DOCDB simple family (application)
US 9108900 W 19911125; CA 2095253 A 19911125; EP 92902660 A 19911125; JP 50281792 A 19911125