

Title (en)
Iodized preparation and process for adsorbing iodine.

Title (de)
Jodpräparat und Verfahren zum Adsorbieren von Jod.

Title (fr)
Préparation iodée et procédé pour adsorber l'iode.

Publication
EP 0141993 A1 19850522 (DE)

Application
EP 84111645 A 19840928

Priority
DE 3337335 A 19831013

Abstract (en)
The iodised preparation contains iodine in the form of elemental iodine and/or iodine compounds and a support material, which preparation is obtainable by adsorption of iodine, in particular radioactive iodine, in the form of elemental iodine and/or iodine compounds on a support material which consists of a polymeric layer compound which contains interlayer molecules or ions and which is capable in some cases of forming intercalation complexes with the elemental iodine or the iodine compounds. In the process for adsorbing iodine, in particular radioactive iodine, in the form of elemental iodine and/or iodine compounds on a support material, the support material used is a polymeric layer compound which contains interlayer molecules or ions and is capable in some cases of forming intercalation complexes with the elemental iodine or the iodine compounds.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt ein Jodpräparat, enthaltend Jod in Form von elementarem Jod und/oder Jodverbindungen und ein Trägermaterial, das erhältlich ist durch Adsorbieren von Jod, insbesondere radioaktivem Jod, in Form von elementarem Jod und/oder Jodverbindungen an einem aus einer polymeren, Zwischenschichtmoleküle oder -ionen enthaltenden Schichtverbindung, die gegebenenfalls Interkalationskomplexe mit dem elementaren Jod oder den Jodverbindungen zu bilden vermag, bestehenden Trägermaterial. Die Erfindung betrifft ebenso ein Verfahren zum Adsorbieren von Jod, insbesondere radioaktivem Jod, in Form von elementarem Jod und/oder Jodverbindungen an einem Trägermaterial, das dadurch gekennzeichnet ist, dass man als Trägermaterial eine polymere, Zwischenschichtmoleküle oder -ionen enthaltende Schichtverbindung, die gegebenenfalls Interkalationskomplexe mit dem elementaren Jod oder den Jodverbindungen zu bilden vermag, einsetzt.

IPC 1-7
G21F 9/02

IPC 8 full level
G21F 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
G21F 9/02 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] FR 1242913 A 19601007 - NAT LEAD CO
• [Y] FR 2031748 A5 19701120 - LION PHILIPPE
• [A] FR 1235460 A 19600708 - GAS COUNCIL
• [A] US 4036940 A 19770719 - MCLANE MARTIN M, et al

Cited by
AU622306B2; WO03041836A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0141993 A1 19850522; DE 3337335 A1 19850502; DE 3337335 C2 19870108

DOCDB simple family (application)
EP 84111645 A 19840928; DE 3337335 A 19831013