

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR DECONTAMINATING SOLID BODIES.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKONTAMINATION VON FESTKÖRPERN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DECONTAMINATION DE CORPS SOLIDES.

Publication

EP 0079912 A1 19830601 (DE)

Application

EP 82901592 A 19820515

Priority

DE 3120793 A 19810525

Abstract (en)

[origin: WO8204347A1] In the method for the decontamination of solid bodies having toxic, particularly radioactive substances, bound or adhering at the surface, the bodies (1) are exposed to a continuous light discharge of a duration comprised between 30 seconds and 10 hours or to the gas products from said discharge, in a closed chamber (2) wherein a depression and an inert and/or reactive gas atmosphere conditions are prevailing. The reactive gas used should be able to react by combination with the toxic substances which, in the prevailing conditions, are volatile toxic substances.

Abstract (fr)

Dans le procede pour la decontamination de corps solides ayant des substances toxiques, notamment radioactives, liees ou adherentes a la surface, les corps (1) sont exposes a une decharge lumineuse continue d'une duree de 30 secondes a 10 heures ou aux produits gazeux d'une telle decharge, dans une chambre fermee (2) dans laquelle regne une depression et une atmosphere gazeuse inerte et/ou reactive. Les gaz reactifs utilises doivent pouvoir reagir par combinaison avec les substances toxiques qui dans les conditions regnantes sont volatiles.

IPC 1-7

G21F 9/00

IPC 8 full level

G21F 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G21F 9/002 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 8204347 A1 19821209; DE 3120793 A1 19830120; EP 0079912 A1 19830601

DOCDB simple family (application)

EP 8200103 W 19820515; DE 3120793 A 19810525; EP 82901592 A 19820515