

Title (en)

MATERIAL AND METHOD FOR OBTAINING HYDROGEN BY DISSOCIATION OF WATER.

Title (de)

MATERIAL UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON WASSERSTOFF DURCH ZERSETZEN VON WASSER.

Title (fr)

MATERIAU ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DE L'HYDROGENE PAR DISSOCIATION DE L'EAU.

Publication

EP 0052139 A1 19820526 (EN)

Application

EP 81901654 A 19810520

Priority

US 15274880 A 19800523

Abstract (en)

[origin: WO8103324A1] A material and method of producing hydrogen by decomposition of water. The material is an amalgam of an alkali metal, mercury and aluminum and hydrogen is produced by contacting water therewith.

Abstract (fr)

Materiau et procede permettant de produire de l'hydrogene par decomposition de l'eau. Le materiau consiste en un amalgame d'un metal alcalin, de mercure et d'aluminium et l'hydrogene est produit en mettant l'eau en contact avec ce materiau.

IPC 1-7

C01B 13/02; **C22C 7/00**; **C22C 30/00**

IPC 8 full level

C01B 3/08 (2006.01); **C22C 7/00** (2006.01); **C22C 30/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C01B 3/08 (2013.01); **C22C 7/00** (2013.01); **C22C 30/00** (2013.01); **Y02E 60/36** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8103324 A1 19811126; EP 0052139 A1 19820526

DOCDB simple family (application)

US 8100676 W 19810520; EP 81901654 A 19810520