

Title (en)  
PROCESS FOR THE UTILISATION OF ORGANIC WASTE MATERIALS AND HYDROGEN FROM WATER ELECTROLYSE TO PRODUCE GAS WITH A CONTROLLED COMPOSITION AND CALORIFIC VALUE.

Title (de)  
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ORGANISCHEN ABFALLMATERIALIEN UND WASSERSTOFF AUS WASSERHYDROLYSE ZUM ERZEUGEN VON GAS MIT GESTEUERTER ZUSAMMENSETZUNG UND HEIZWERT.

Title (fr)  
PROCEDE D'UTILISATION DE MATERIAUX ORGANIQUES DE DECHETS ET D'HYDROGENE A PARTIR DE L'ELECTROLYSE DE L'EAU POUR PRODUIRE DU GAZ AVEC UNE COMPOSITION ET UNE VALEUR CALORIFIQUE CONTROLEES.

Publication  
**EP 0110875 A1 19840620 (EN)**

Application  
**EP 82901835 A 19820618**

Priority  
BR 8203296 A 19820604

Abstract (en)  
[origin: WO8304270A1] A process for the utilization of organic waste materials to produce gas with a controlled composition and calorific power, in which the organic waste materials are transformed into gases comprising basically H<sub>2</sub> and CO by pyrolysis and these gases are mixtured with H<sub>2</sub> produced in a electrolisis unit.

Abstract (fr)  
Un procédé d'utilisation de matériaux organiques de déchets permettant de produire du gaz avec une composition et une énergie calorifique contrôlées consiste à transformer les matériaux organiques de déchets en gaz comprenant essentiellement H<sub>2</sub> et CO par pyrolyse et à mélanger ces gaz avec le H<sub>2</sub> produit dans une unité d'électrolyse.

IPC 1-7  
**C25B 1/04**

IPC 8 full level  
**C01B 3/02** (2006.01); **C10J 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C01B 3/02** (2013.01); **C10J 3/00** (2013.01); **C10J 2300/0906** (2013.01); **C10J 2300/0946** (2013.01); **C10J 2300/0956** (2013.01); **C10J 2300/1618** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8304270 A1 19831208**; BR 8203296 A 19840110; EP 0110875 A1 19840620

DOCDB simple family (application)  
**BR 8200011 W 19820618**; BR 8203296 A 19820604; EP 82901835 A 19820618