

Title (en)

HYDROGEN ROD ELECTRODE WITH INTEGRATED HYDROGEN SOURCE.

Title (de)

WASSERSTOFF-STABELEKTRODE MIT INTEGRIERTER WASSERSTOFFQUELLE.

Title (fr)

ELECTRODE EN BAGUETTE A HYDROGENE AVEC SOURCE D'HYDROGENE INTEGREE.

Publication

EP 0536346 A1 19930414 (DE)

Application

EP 92906655 A 19920318

Priority

DE 4112784 A 19910419

Abstract (en)

[origin: DE4112784C1] The hydrogen rod electrode of the present invention contains a hydrogen electrode in one aperture of a gas tube which is connected to the other aperture in a cell holder with a hydrogen generation cell according to DE-PS 35 32 335. It is used as a reference electrode for electrochemical measurements or as a pH measuring electrode. Through an electric circuit which is also integrated, the hydrogen is provided in adequate quantities for the operation concerned.

Abstract (fr)

L'électrode en baguette à hydrogène selon la présente invention comprend une électrode à hydrogène dans l'une des ouvertures d'un tube à gaz qui est reliée à l'autre ouverture dans un dispositif de fixation de cellule comportant une cellule de dégagement d'hydrogène selon DE-PS 35 32 335 comme source d'hydrogène. Elle sert d'électrode de référence dans les mesures électrochimiques ou d'électrode de mesure du pH. Grâce à un circuit électrique également intégré, l'hydrogène est dégagé en quantité suffisante pour chaque fonction.

IPC 1-7

G01N 27/30

IPC 8 full level

G01N 27/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 27/302 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9218858A1

Cited by

US7001918B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 4112784 C1 19920604; EP 0536346 A1 19930414; WO 9218858 A1 19921029

DOCDB simple family (application)

DE 4112784 A 19910419; EP 9200597 W 19920318; EP 92906655 A 19920318