

Title (en)

A METHOD OF FABRICATING RHODIUM FOIL-GLASS ELECTRODES.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RHODIUM-BLATTGLASELEKTRODEN.

Title (fr)

PROCEDE DE PRODUCTION D'ELECTRODES EN VERRE-RHODIUM EN FEUILLE.

Publication

**EP 0243445 A1 19871104 (EN)**

Application

**EP 86906550 A 19861003**

Priority

US 78660685 A 19851011

Abstract (en)

[origin: WO8702461A1] A sensor (10) for the detection of a gas in a fluid having an improved electrode assembly in which the assembly comprises a thin, disc-shaped noble metal electrode (32) fused in one end of a glass sheath (42) with a surface of the electrode exposed. A conductor (38) is electrically connected to the electrode surface opposite the exposed surface and extends axially through the sheath to the exterior thereof. A method for manufacturing the improved electrode assembly is also disclosed.

Abstract (fr)

Capteur (10) pour la détection d'un gaz dans un fluide et présentant un assemblage d'électrodes améliorées, dans lequel l'assemblage comprend une mince électrode en métal noble en forme de disque (32) fondue à une extrémité d'une gaine en verre (42), une surface de l'électrode étant exposée. Un conducteur (38) est relié électriquement à la surface de l'électrode située de l'autre côté de la surface exposée et s'étend axialement à travers la gaine jusqu'à l'extérieur de celle-ci. Est également décrit un procédé de production de l'assemblage d'électrodes améliorées.

IPC 1-7

**G01N 27/46**

IPC 8 full level

**G01N 27/49** (2006.01); **H01G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G01N 27/404** (2013.01); **H01G 9/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8702461 A1 19870423**; EP 0243445 A1 19871104; EP 0243445 A4 19880427

DOCDB simple family (application)

**US 8602085 W 19861003**; EP 86906550 A 19861003