

Title (en)

METHOD AND APPARATUS FOR AMPEROMETRIC DETECTION.

Title (de)

VERFAHREN UND GERÄT ZUR AMPEROMETRISCHEN MESSUNG.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION AMPEROMETRIQUE.

Publication

EP 0314688 A1 19890510 (EN)

Application

EP 87904371 A 19870702

Priority

AU PH674986 A 19860704

Abstract (en)

[origin: WO8800342A1] Apparatus and method for the electrochemical detection of an electroactive species in which a sample containing the species is passed through a flow jet cell (1) provided with a microelectrode (10) as the working electrode. Preferably, the current flow through the cell is measured using a picoammeter or femtoammeter.

Abstract (fr)

Dans un appareil et un procédé de détection électrochimique d'une substance électro-active, on fait passer un échantillon contenant la substance à travers un élément à jet de fluide (1) pourvu d'une microélectrode (10) servant d'électrode utile. Le flux de courant traversant l'élément est de préférence mesuré à l'aide d'un picoampèremètre ou d'un femtoampèremètre.

IPC 1-7

G01N 27/30

IPC 8 full level

G01N 27/28 (2006.01); **G01N 27/30** (2006.01); **G01N 27/49** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 27/49 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8800342 A1 19880114; CA 1307027 C 19920901; EP 0314688 A1 19890510; EP 0314688 A4 19900514; JP H01503484 A 19891122

DOCDB simple family (application)

AU 8700195 W 19870702; CA 541106 A 19870702; EP 87904371 A 19870702; JP 50401887 A 19870702