

Title (en)

TRANSPARENT MULTI-OXYGEN SENSOR ARRAY.

Title (de)

DURCHSICHTIGES VIELFACHES SAUERSTOFFFÜHLERNETZ.

Title (fr)

RESEAU TRANSPARENT MULTICAPTEUR D'OXYGENE.

Publication

EP 0218694 A1 19870422 (EN)

Application

EP 86902717 A 19860411

Priority

US 72521485 A 19850419

Abstract (en)

[origin: WO8606484A1] A transparent electrochemical oxygen sensor for simultaneously determining oxygen concentration at different locations on a biological surface that is capable of being positioned over the region sought to be measured and includes an array of independently functioning oxygen-sensitive electrodes, a counter electrode, and a reference electrode.

Abstract (fr)

Un capteur électrochimique transparent d'oxygène permettant de déterminer simultanément la concentration d'oxygène en différents endroits d'une surface biologique peut être positionné au-dessus de la région que l'on cherche à mesurer, et comporte un réseau d'électrodes sensibles à l'oxygène fonctionnant indépendamment, une électrode-compteur, et une électrode de référence.

IPC 1-7

G01N 27/46

IPC 8 full level

G01N 27/403 (2006.01); **G01N 27/49** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 27/404 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8606484A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8606484 A1 19861106; CA 1254617 A 19890523; EP 0218694 A1 19870422

DOCDB simple family (application)

US 8600763 W 19860411; CA 506705 A 19860415; EP 86902717 A 19860411