

Title (en)
OXIMETERS.

Title (de)
OXIMETER.

Title (fr)
OXYMETRES.

Publication
EP 0484442 A1 19920513 (EN)

Application
EP 90912344 A 19900727

Priority
• GB 8917187 A 19890727
• GB 9003323 A 19900214

Abstract (en)
[origin: WO9101678A1] An oximeter technique, that is measuring the oxygen saturation of blood of a subject, including examining the absorption characteristic of said blood on a nanometric basis over a wavelength range within the range of 350 to 600 nanometers, determining the nanometric specific absorption characteristic and directly from the wavelength shift of said specific absorption characteristic from the known physiological endpoints the actual oxygen saturation percentage.

Abstract (fr)
La technique de l'oxymètre, c'est-à-dire la mesure de la saturation d'oxygène du sang d'un sujet, consiste à examiner la caractéristique d'absorption dudit sang sur une base nanométrique sur une plage de longueur d'ondes comprise entre 350 et 600 nanomètres, à déterminer la caractéristique d'absorption spécifique nanométrique, et directement à partir du décalage de la longueur d'ondes de ladite caractéristique d'absorption spécifique tirée des points terminaux physiologiques connus, le pourcentage de saturation d'oxygène effectif.

IPC 1-7
A61B 5/00

IPC 8 full level
A61B 5/145 (2006.01); **A61B 5/00** (2006.01); **A61B 5/1455** (2006.01); **A61B 5/1459** (2006.01); **G01N 33/49** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61B 5/14551 (2013.01); **A61B 5/1459** (2013.01); **G01N 33/4925** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9101678A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9101678 A1 19910221; EP 0484442 A1 19920513; JP H05504266 A 19930708

DOCDB simple family (application)
GB 9001170 W 19900727; EP 90912344 A 19900727; JP 51147790 A 19900727