

Title (en)  
DEVICE FOR OBSERVING AND/OR RECORDING EYE MOVEMENTS.

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR BEOBACHTUNG UND/ODER REGISTRIERUNG DER AUGENBEWEGUNGEN.

Title (fr)  
DISPOSITIF D'OBSERVATION ET/OU D'ENREGISTREMENT DES MOUVEMENTS DE L' IL.

Publication  
**EP 0530256 A1 19930310 (DE)**

Application  
**EP 91909750 A 19910521**

Priority  
• DE 4022606 A 19900716  
• DE 9005805 U 19900522

Abstract (en)  
[origin: WO9117705A1] A device for examining eye movements of a patient has a recorder (28) that records the signals from at least two sensors (9), in particular the output signals from conductive electrodes (9) which are put into contact with the skin of the patient in the region of the eyes. A holding device (1) placed on the head of the patient has the sensors (9) integrated in predetermined positions, so that their contact with the skin after the device is placed on the head is ensured. The advantage of the invention resides in the fact that it is not necessary to locate the sensors (9) individually on the head. They are located all together at their predetermined positions when the holding frame (1) is placed on the head. Fastening by means of the holding frame (1) prevents them from sliding or slipping away when the patient begins to perspire.

Abstract (fr)  
Un dispositif d'examen des mouvements oculaires d'un patient comprend un appareil (28) d'enregistrement des signaux émis par au moins deux capteurs (9), notamment des signaux de sortie d'électrodes conductrices (9) mises en contact avec la peau du patient dans la région des yeux. Un dispositif de retenue (1) posé sur la tête du patient reçoit les capteurs (9), intégrés à des endroits prédéterminés de sorte que leur contact avec la peau soit assuré lorsque le dispositif de retenue (1) est posé sur la tête. L'avantage du dispositif consiste dans le fait qu'il n'est pas nécessaire de placer individuellement les capteurs (9) sur la tête. Ils sont tous placés ensemble dans leur position prévue correspondante lorsque le dispositif de retenue (1) est posé sur la tête. Leur fixation au moyen du dispositif de retenue (1) les empêche de glisser lorsque le patient commence à transpirer.

IPC 1-7  
**A61B 3/113; A61B 5/0496**

IPC 8 full level  
**A61B 3/10** (2006.01); **A61B 3/113** (2006.01); **A61B 5/0432** (2006.01); **A61B 5/0496** (2006.01); **A61F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61B 3/113** (2013.01 - EP); **A61B 5/297** (2021.01 - US); **A61B 5/335** (2021.01 - EP); **A61B 5/398** (2021.01 - EP); **A61B 5/4023** (2013.01 - EP); **A61B 5/6814** (2013.01 - EP); **A61F 2009/0043** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9117705 A1 19911128**; DE 4022606 A1 19911128; EP 0530256 A1 19930310; JP H05508562 A 19931202

DOCDB simple family (application)  
**EP 9100944 W 19910521**; DE 4022606 A 19900716; EP 91909750 A 19910521; JP 50918891 A 19910521