

Title (en)
DEVICE FOR GENERATING ELECTRONIC SIGNALS.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON ELEKTRONISCHEN SIGNALEN.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES SIGNAUX ELECTRONIQUES.

Publication
EP 0146570 A1 19850703 (DE)

Application
EP 84901960 A 19840606

Priority

- CH 160884 A 19840330
- CH 308383 A 19830606
- CH 322383 A 19830613
- CH 404183 A 19830722
- CH 446983 A 19830817

Abstract (en)
[origin: WO8404882A1] The device according to the present invention comprises a photo-electric barrier preferably with infrared light, which is arranged on a spectacle mounting (1, 3) so that the photo-electric barrier traverses the region swept by the eyelid (8) or the eyelash (9) when the eye opens or closes, if the spectacles are properly worn. Such a device is provided particularly for seriously handicapped persons, such as the paraplegic or tetraplegic, so as to enable them to control any function of apparatuses by means of the electronic signals that they may generate with their eyelids.

Abstract (fr)
Le dispositif conforme à la présente invention comporte un barrage photoélectrique, de préférence avec de la lumière infrarouge, qui est disposé sur une monture de lunettes (1, 3) de telle façon que le barrage photoélectrique traverse la région balayée par la paupière (8) ou les cils (9) lorsque l'oeil s'ouvre ou se ferme, si les lunettes sont portées correctement. Un tel dispositif est prévu en particulier pour les personnes très handicapées, comme des paraplégiques ou des tétraplégiques, afin de leur permettre de commander n'importe quelle fonction d'appareils grâce aux signaux électroniques qu'elles peuvent produire avec leurs paupières.

IPC 1-7
A61F 2/00; **G02C 11/00**; **A61B 5/10**

IPC 8 full level
A61B 5/11 (2006.01); **A61F 4/00** (2006.01); **G02C 5/00** (2006.01); **G02C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61B 5/1103 (2013.01); **A61F 4/00** (2013.01); **G02C 5/001** (2013.01); **G02C 11/00** (2013.01); **A61B 5/6803** (2013.01); **A61B 5/6821** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8404882A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8404882 A1 19841220; EP 0146570 A1 19850703

DOCDB simple family (application)
CH 8400090 W 19840606; EP 84901960 A 19840606