



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE CORECTATĂ**  
Notă: Datele bibliografice reflectă ultima situație

(15) Informația corectă:  
Versiunea corectată nr. (W1A0)  
Coduri INID, cu text corectat: (71), (72)  
Versiuni corectate anterior:

(48) Corectură menționată BOPI nr. 1 din data 29.01.2010

(21) Nr. cerere: a 2009 00203

(22) Data de depozit: 06.03.2009

(41) Data publicării cererii:  
30.11.2009 BOPI nr. 11/2009

(71) Solicitant:  
• MOTOC ANDREI GHEORGHE MARIUS,  
STR. BUCUREȘTI, NR. 18, AP. 9,  
TIMIȘOARA, TM, RO;  
• CITU IOAN COSMIN, BD VICTOR BABEȘ,  
NR. 27, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• BORZA CLAUDIA, STR. TOSCA, NR. 2,  
TIMIȘOARA, TM, RO;  
• BOGDAN CIPRIAN, CALEA MARTIRILOR,  
NR. 8, BL. 3AB, SC. A, AP. 8, TIMIȘOARA,  
TM, RO;  
• OANCEA CRISTIAN IULIAN,  
ALEEA CONSTRUCTORILOR, NR. 11F,  
AP. 1, COMUNA DUMBRĂVIȚA, TM, RO;  
• TRIPON DAN LUCIAN,  
BD REVOLUȚIEI DIN DECEMBRIE, BL. 5,  
SC. 1, AP. 11, REȘIȚA, CS, RO

(72) Inventatori:  
• MOTOC ANDREI GHEORGHE MARIUS,  
STR. BUCUREȘTI, NR. 18, AP. 9,  
TIMIȘOARA, TM, RO;  
• CITU IOAN COSMIN, BD VICTOR BABEȘ,  
NR. 27, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• BORZA CLAUDIA, STR. TOSCA NR. 2,  
TIMIȘOARA, TM, RO;  
• BOGDAN CIPRIAN, CALEA MARTIRILOR,  
NR. 8, BL. 3AB, SC. A, AP. 8, TIMIȘOARA,  
TM, RO;  
• OANCEA CRISTIAN IULIAN,  
ALEEA CONSTRUCTORILOR, NR. 11F,  
AP. 1, COMUNA DUMBRĂVIȚA, TM, RO;  
• TRIPON DAN LUCIAN,  
BD REVOLUȚIEI DIN DECEMBRIE, BL. 5,  
SC. 1, AP. 11, REȘIȚA, CS, RO

(54) **DISPOZITIV ELECTRONIC PENTRU CONECTAREA  
APARATURII MEDICALE LA CALCULATOR CU PROTECȚIE  
LA SUPRATENSIUNE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv electronic pentru conectarea unui aparat medical cum ar fi, de exemplu, un electrocardiograf, un electroencefalograf sau un electromiograf, la un calculator, în vederea transmiterii de date. Dispozitivul electronic conform invenției este alcătuit dintr-un bloc de izolare galvanică (2), ce constă dintr-un optocuplor având cele două părți componente alimentate din două surse separate de tensiune, un convertor de semnal (3), pentru conversia unui semnal de tip TTL, obținut de la un aparat medical (1), în semnal de tip RS232, alimentarea ansamblului format din optocuplor și convertor de semnal (3) fiind realizată prin intermediul unui bloc (4) compus din două diode Schottky, cu ajutorul cărora se preia curentul necesar de la o interfață serială a unui calculator (5), și al unui stabilizator de tensiune.

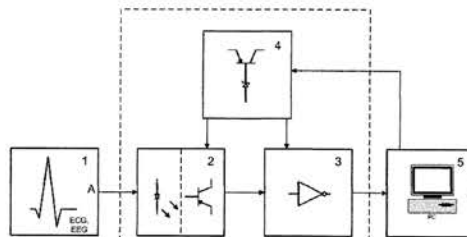


Fig. 1

Revendicări: 1  
Figuri: 2

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art. 32 din Legea nr. 64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art. 23 alin. (1) - (3).

