

Zastrzeżenie patentowe

Układ cyfrowy stabilizacji natężenia prądu termoemisji elektronowej z automatyczną regulacją napięcia anody posiadający wzmacniacz mocy, którego wyjście jest połączone z pierwszym zaciskiem katody, zaś drugi zacisk katody połączony jest z masą układu, wzmacniacz wysokonapięciowy, którego wyjście jest połączone z pierwszym zaciskiem rezystora pierwszego, pierwszym zaciskiem rezystora drugiego i pierwszym zaciskiem rezystora trzeciego, przy czym drugi zacisk rezystora pierwszego jest połączony z anodą i wejściem nieodwracającym wzmacniacza operacyjnego, a drugi zacisk rezystora drugiego jest połączony z wejściem odwracającym wzmacniacza operacyjnego i emiterem tranzystora, zaś drugi zacisk rezystora trzeciego jest połączony z pierwszym zaciskiem rezystora czwartego, natomiast wyjście wzmacniacza operacyjnego jest połączone z bazą tranzystora, zaś kolektor tranzystora jest połączony z pierwszym zaciskiem rezystora piątego, przy czym drugi zacisk rezystora piątego i drugi zacisk rezystora czwartego są połączone z masą układu oraz mikrokontroler jest połączony poprzez interfejs szeregowy z komputerem, **znamienny tym, że** kolektor tranzystora (T) jest połączony z pierwszym analogowym wejściem pozytywnym (1a) mikrokontrolera (MK), zaś drugi zacisk rezystora piątego (R_5) jest połączony z pierwszym analogowym wejściem negatywnym (1b) mikrokontrolera (MK), a pierwszy zacisk rezystora czwartego (R_4) jest połączony z drugim wejściem analogowym pozytywnym (2a)

mikrokontrolera (MK), przy czym drugi zacisk rezystora czwartego (R_4) jest połączony z drugim wejściem analogowym negatywnym (2b) mikrokontrolera (MK), natomiast pierwsze wyjście sterujące (3) mikrokontrolera (MK) jest połączone z wejściem wzmacniacza mocy (W_1), a drugie wyjście sterujące (4) mikrokontrolera (MK) jest połączone z wejściem wzmacniacza wysokonapięciowego (W_2).

POLITECHNIKA LUBELSKA
Zespół rzeczników patentowych
ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 Lublin
tel. 81 538 46 29

RZECZNIK PATENTOWY
Pater
mgr Paulina Pater
Nr ew. 3571