

1. Procedeu de determinare a activității motrice a corpului uman, care constă în aceea că în anumite puncte de reper, pe corpul uman se amplasează câte un dispozitiv de determinare a activității motrice a lui, care include câte două traductoare pentru măsurarea deplasărilor, iar semnalele recepționate de la traductoare se înregistrează, caracterizat prin aceea că prin intermediul traductoarelor se măsoară deplasările liniare în direcția axelor reciproc perpendiculare X și Y și înclinațiile în planul XY, iar semnalele recepționate de la ieșirile traductoarelor se transmit printr-un multiplexor analogic la un convertizor analogic numeric, se cifrează, pe baza lor se calculează valorile echivalente cu activitatea motrice și se înregistrează în memoria flash, datele căreia sunt citite prin intermediul unei interfețe rapide USB a unui calculator electronic exterior.

2. Dispozitiv de determinare a activității motrice a corpului uman, care conține două traductoare pentru măsurarea deplasărilor, un multiplexor analogic, intrările căruia sunt conectate la ieșirile traductoarelor, un convertizor analogic-numeric, intrarea căruia este conectată la ieșirea multiplexorului analogic, un microcontroler, intrarea căruia este conectată la ieșirea convertizorului analogic-numeric, o memorie flash și o interfață rapidă USB, intrările/ieșirile căroră sunt conectate la microcontroler, caracterizat prin aceea că fiecare traductor este executat cu posibilitatea măsurării deplasărilor liniare în direcția axelor reciproc perpendiculare X și Y și a înclinațiilor în planul XY.