

Dispozitiv pentru fabricarea firelor din materiale biologice, care conține o carcasă dreptunghiulară, la un capăt al căreia sunt sudate două suporturi în formă de U, iar la capătul opus este sudat un suport în formă de U; pe două suporturi opuse este fixată o șină liniară, pe care este montat un bloc de transport executat cu posibilitatea glisării pe șina menționată, iar pe blocul de transport cu ajutorul unei plăcuțe de metal și patru șuruburi este fixat un motor pas cu pas; pe al treilea suport cu ajutorul unei plăcuțe de metal și patru șuruburi este fixat un alt motor pas cu pas; de axele motoarelor cu ajutorul unor șuruburi sunt fixate câte un suport, de care sunt fixate câte o clamă pentru fixarea materialului biologic; în interiorul carcasei este amplasat un modul electronic, care include un bloc de alimentare la 12V, care este conectat la sursa de curent cu ajutorul unui întrerupător și unui cablu de conexiune, de asemenea modulul include două regulatoare de tensiune, două module pentru conectarea driverelor motoarelor pas cu pas, o placă de comandă cu un microcontroler, care este dotat cu un conector USB.