

1. Instalație pentru tratamentul sistemului musculo-scheletic și altor sisteme de activitate vitală umană cu un complex de influențe mecanice, care conține secții superioară mobilă și inferioară fixă de bază, unite prin articulații (1) de-a lungul axei centrale transversale; secția superioară mobilă constă dintr-un locaș din lemn (2) cu o deschizătură longitudinală (3), care este instalat într-un cadru (5) prin garnituri (6), cu posibilitatea oscilației libere a locașului (2), totodată locașul (2) este echipat cu elemente de fixare a trunchiului și picioarelor (7) pacientului, elemente de întindere forțată (8) cu o sarcină (13), și suporturi pentru mâini (9); pe ambele părți ale deschizăturii longitudinale (3) sunt instalate elemente de încălzire (10), iar pe suprafața inferioară a locașului (2) este fixat un mecanism cu excentric (11) cu un motor electric de acționare (12) pentru vibrație, și un ansamblu de masaj, care constă dintr-o pereche de role de masaj (4), unite de-a lungul axei transversale, cu posibilitatea trecerii acestora în deschizătura longitudinală (3) de-a lungul liniei individuale a coloanei vertebrale (29) a pacientului, și unite printr-un balansier (15) cu un cărucior (14), montat pe un profil de ghidare (17) cu ajutorul unor role profilate (16), cu posibilitatea deplasării asigurate de un motor electric (21) cu o rolă de acționare (20) și o rolă de ghidare (19), conectate printr-un cablu (18); secția superioară mobilă cu locaș (2) este unită prin cabluri (25, 26) și printr-un reductor cu scripete (24) cu un motor electric de acționare (23), cu posibilitatea pivotării pe articulații (1) la un unghi de până la 45°; dispozitivele electrice ale instalației sunt alimentate de la un bloc de alimentare (28) și controlate de un bloc de control (27).
2. Instalație, conform revendicării 1, în care profilul de ghidare (17) este executat de forma liniei individuale a coloanei vertebrale (29) a pacientului.
3. Instalație, conform revendicării 1, în care profilul de ghidare (17) este executat drept și suplimentar dotat cu un dispozitiv de scanare (22), montat pe cărucior (14) și conectat la rolele de masaj (4) prin balansier (15), cu posibilitatea deplasării acestora de-a lungul liniei individuale a coloanei vertebrale (29) a pacientului.