

Invenția se referă la echipament medical, și anume la mijloace de tratament nechirurgical prin influențe mecanice asupra corpului uman, și poate fi utilizată în neurologie, fizioterapie, ortopedie, traumatologie pentru tratarea bolilor sistemului musculo-scheletic uman, pre-cum și pentru influențe de îmbunătățire a sănătății asupra sistemelor umane vascular, limfatic și digestiv.

Instalația pentru tratamentul sistemului musculo-scheletic și altor sisteme de activitate vitală umană cu un complex de influențe mecanice 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). 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). 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).

Revendicări: 3

Figuri: 3

