

Invenția se referă la medicină, în particular la o halocameră artificială de suprafață destinată profilaxiei și tratamentului afecțiunilor cardiorespiratorii și psihomotorii.

Halocamera, conform invenției, include o anticameră ce comunică cu o cameră de tratament uscată cu ferestre cu filtre ultraviolete, în care este amplasată o încărcătură de săruri, o ușă, un sistem de ventilare și un schimbător de căldură. Încărcătura de săruri, cu suprafața de 1 m^2 , este constituită din unul sau mai multe blocuri presate sau topite de sare gemă NaCl sau din blocuri de sare NaCl amestecată cu MgCl_2 și/sau CaCl_2 , sau din blocuri de sare NaCl amestecată cu MgCl_2 , KCl, KI, sau din blocuri de sare NaCl amestecată cu KI, luate într-un raport pre-stabilit, care formează un paravan. Blocul este executat în formă de paralelipiped cu o grosime minimă de 100 mm și cu o rețea de canale străpunse cu diametrul de 2...4 mm la o distanță de 8...10 mm între ele. Încărcătura de săruri este plasată la ieșirea aerului dintr-o hotă de perete cu acțiune inversă, în care este amplasat un ventilator cu o capacitate minimă de $0,5 \text{ m}^3/\text{s}$ și schimbătorul de căldură pentru încălzirea aerului la ieșire până la o temperatură de 80...130°C și asigurarea umidității relative a aerului de 60...65% și a temperaturii de 20...22°C în cameră. Hota la intrare este dotată cu un filtru, executat din material celulozic țesut sau nețesut.

Revendicări: 3