

Revendicări:

1. Aparat pentru respirație cu aer oxigenat ce conține vas criogenic termoizolat cu oxigen lichid, constituit din rezervor interior, manta exterioară și izolație termică între ele, evaporator de oxigen lichid, aparat de umezire și încălzire și racord distribuitor de alimentare cu oxigen, **caracterizat prin aceea că** adițional conține o sursă de radiație optică cu lungimea de undă de $0,4 \dots 10,0 \mu\text{m}$ și un sistem optic de alimentare cu radiație a vasului criogenic, rezervorul interior al căruia este folosit în calitate de evaporator.

2. Aparat pentru respirație cu aer oxigenat, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** sistemul optic include un reflector paraboloidal cu oglindă, un concentrator conic de energie radiantă și o fereastră optică din material cu capacitate înaltă de trecere într-o gamă vizibilă și infraroșie de unde lungi.

3. Aparat pentru respirație cu aer oxigenat, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** sursa de radiații reprezintă o lampă cu incandescență de formă paraboloidală cu un strat interior reflector de oglindă.

4. Aparat pentru respirație cu aer oxigenat, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** sursa de radiații este un laser.