

Invenția se referă la obiectele de uz casnic, anume la audioperne, și poate fi folosită în viața casnică și în instituțiile medicale și preșcolare.

Este cunoscută audioperna în interiorul căreia, pe o parte a ei, sunt instalate elemente de sonorizare și un deșteptător electronic, unit cu elementele de sonorizare prin intermediul unor conductoare [1].

Dezavantajul acestei perne constă în aceea că deșteptătorul este amplasat la mijlocul pernei, iar elementele de sonorizare - la colțurile ei, provocând astfel incomodități esențiale la utilizarea pernei.

Mai este cunoscută audioperna care include elemente de sonorizare instalate pe o suprafață interioară a pernei la două margini opuse ale ei și care sunt unite cu surse sonore prin intermediul unor conductoare dotate cu un contact demontabil în afara pernei [2].

Dezavantajul acestei perne constă în aceea că elementele de sonorizare sunt amplasate în extremele pernei și numai pe o parte a ei. Această amplasare a elementelor de sonorizare provoacă incomodități esențiale la utilizarea pernei, deoarece marginile pernei sunt locurile cele mai incomode pentru capul omului, iar amplasarea elementelor de sonorizare numai pe o suprafață interioară a pernei provoacă unele incomodități în timpul amplasării pernei în pat, divan, fotoliu etc., de asemenea nu creează un efect stereofonic în interiorul pernei. Amplasarea elementelor de sonorizare în extremele pernei mai provoacă unele incomodități și persoanelor din jur.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în majorarea eficienței satisfacției și comodității utilizării pernei, precum și în asimilarea mai eficientă a sunetelor.

Invenția înlătură dezavantajele menționate mai sus prin aceea că audioperna include elemente de sonorizare instalate pe o suprafață interioară a pernei la două margini opuse ale ei și care sunt unite cu surse sonore prin intermediul unor conductoare dotate cu un contact demontabil în afara pernei. Suplimentar sunt amplasate elemente de sonorizare la mijlocul ambelor suprafețe interioare ale pernei, precum și la marginile celeilalte suprafețe interioare ale ei.

Rezultatul constă în majorarea eficienței utilizării audiopernei prin asimilarea sunetelor în orice loc al acesteia, precum și în crearea unui efect stereofonic în interiorul audiopernei, datorită instalării elementelor de sonorizare pe ambele suprafețe interioare ale ei.

Invenția se explică prin desenele din fig. 1, 2, care reprezintă:

- fig. 1, vederea de ansamblu a audiopernei;

- fig. 2, secțiunea A-A (vezi fig. 1).

În interiorul audiopernei 1, pe ambele suprafețe 2 și 3, sunt instalate elemente de sonorizare 4 și 5, unite cu surse sonore 6 și 7 prin intermediul unor conductoare 8, înzestrate în afara pernei cu un contact demontabil 9. În audioperna 1 este executată o gaură 10 prin care sunt trecute conductoarele 8 ale elementelor de sonorizare 4 și 5.

Audioperna se execută în felul următor.

Se instalează pe suprafața interioară a audiopernei 1 pe ambele părți ale ei elementele de sonorizare 4 și 5, respectiv, de la sursele sonore 6 și 7, și se scot în afara pernei, de exemplu, printr-un colț al ei, prin gaura 10, conductoarele 8, care unesc elementele de sonorizare 4 și 5 cu sursele sonore 6 și 7 și care sunt înzestrate în afara pernei cu un contact demontabil 9. În așa fel perna este pregătită pentru folosire.

Audioperna se folosește în felul următor.

Conductoarele 8, prin intermediul contactului demontabil 9, se unesc respectiv cu sursele sonore 6 și 7 și ultimele se cuplează. Capacitatea sunetelor în elementele de sonorizare 4 și 5 se reglează cu ajutorul unui regulator, iar sunetul telefonic se cuplează cu ajutorul unui întrerupător. Capacitatea sunetelor mai poate fi reglată prin mișcarea capului pe suprafața pernei. După audierea sunetelor, sursele sonore 6 și 7 se decuplează.

Audioperna poate fi folosită nu numai în pat, dar și în divan, fotoliu etc.