

D 33 Dispozitiv cuantic “Teralaser”

Autori: Dorogan Valerian, Vieru Stanislav, Vieru Tatiana, Secrieru Vitalie, Dorogan Andrei, Munteanu Eugen, Balica Ștefan

Brevet: MD 2737

Esența invenției: Dispozitivul cuantic pentru fizioterapie este realizat în baza diodelor laser și a diodelor ultraviolete superluminescente. Dispozitivul este dotat cu două terminale de emisie cu dirijare și control separat. Datorită utilizării unui microcontroler performant dispozitivul permite selectarea frecvenței de lucru, puterii optice de emisie și a timpului de lucru; memoria – pentru 20 de regimuri selectate, alimentarea – de la rețea și autonomă.

INFOINVENT-2007

SECTION D

SECȚIUNEA D

Summary of the invention: The quantic apparatus for physiotherapy is realized on the basis of laser diodes and ultraviolet extraluminescent diodes. The apparatus is supplied with two terminals for the separate controlled emission. Owing to utilization of a microcontroller the apparatus allows to make the selection of the working frequencies, optic force, working time, memory for 20 selected regimes, mains or autonomous supply.

INFOINVENT-2007

SECTION D

SECȚIUNEA D

Summary of the invention: The quantic apparatus for physiotherapy is realized on the basis of laser diodes and ultraviolet extraluminescent diodes. The apparatus is supplied with two terminals for the separate controlled emission. Owing to utilization of a microcontroller the apparatus allows to make the selection of the working frequencies, optic force, working time, memory for 20 selected regimes, mains or autonomous supply.