

### **D 30 Instalații pentru transformarea energiei valurilor în energie electrică**

**Autori:** Bostan Ion, Dulgheru Valeriu, Bostan Viorel, Sochireanu Anatol, Ciobanu Oleg, Ciobanu Radu

**Brevete:** MD 2989, 2990

**Esența invenției:** Autorii propun două instalații, în care corpul plutitor este legat articulat prin intermediul unor bare cu structura fixă. Arborele de ieșire al mecanismului de transformare a mișcării este legat prin intermediul unui multiplicator cu un generator de curent electric. Forța generată de mișcarea verticală a corpurilor plutitoare de pe creasta valului până la baza lui este multiplicată prin raportul brațelor pârghiei.

**Summary of the invention:** The authors propose two installations where the floated body is articulately coupled through some rigid bars to the rigid structure. The output shaft of the movement transformation mechanism is connected through the multiplicator to a power generator. The force generated from the vertical movement of the floating body upon the wave crest up to the bottom thereof is multiplied by the ratio of lever handles.