

4.

| | |
|--|--|
| Denumirea invenției, în limba română | TURBINĂ EOLIANĂ ANTRENATĂ DE TRAFICUL RUTIER |
| Denumirea invenției, în engleză | Eolian turbine moved by traffic |
| Autor / autori | Bostan Ion (MD), Dulgheru Valeriu (MD), Dicusară Ion (MD), Ciobanu Radu (MD) |
| Lucrare brevetată sau în curs de brevetare | Brevet nr. 3544. |
| Scurtă prezentare, în limba română | Invenția se referă la domeniul instalațiilor de conversie a energiei eoliene în energie electrică. Paletele în secțiune normală sunt descrise de o curbă logaritmică. Partea concavă a paletelor este orientată spre direcția traficului. Majorarea coeficientului de utilizare a energiei eoliene este asigurat de injecția suplimentară a curenților de aer. |
| Scurtă prezentare, în limba engleză | The invention refers to the domain of conversion plant for the eolian energy in electric energy. The blades in normal section have are described by logarithmic curve. The concave part of the blades is oriented according to the direction of the traffic. The increase of the coefficient of wind energy utilization is provided by additional injection of air-mass. The proposed eolian turbine will be used in small power wind units for private consumers. |
| Domeniul / domeniile de aplicabilitate | Turbina eoliană propusă va fi utilizată la iluminarea autostrăzilor și a panourilor rutiere și de reclamă, încălzirea porțiunii de asfalt rutier pe sectoare anumite etc. |