

1. Instalație energetică eoliană, care conține un arbore vertical de rotație cu o pereche de palete ce formează în plan orizontal litera S, un reductor și un generator electric, **caracterizată prin aceea că** în jurul paletelor, pe partea superioară și cea inferioară a lor, sunt fixate rigid două roți cu obezi cave care au secțiunea transversală în formă de picătură cu vârful picăturii orientat spre exteriorul roții, totodată în cavitatea obezilor este introdus un lichid rezistent la îngheț, ce ocupă parțial volumul cavității.

2. Instalație, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** în partea superioară și cea inferioară arborele vertical de rotație este unit în mod articulat, prin intermediul unor tije, cu un pilon, de ultimul, de asemenea articulat, este unit un deflector al curentului de aer dotat cu un arbore de acționare și cu un fixator al rotației deflectorului.