

1. Motor eolian carusel, care conține o roată eoliană cu un arbore de rotație orizontal dotat cu palete arcuite și instalat pe suporturi, care sunt fixate pe o platformă rotativă, dotată cu role, instalate pe perimetrul părții ei inferioare, montată pe o axă verticală și pe o șină circulară, cu posibilitatea de a se roti, *caracterizat prin aceea că* motorul eolian carusel este dotat cu o priză de aer cu intrare largă și ieșire strâmtă și amplasată pe platforma rotativă, din partea ieșirii priza de aer este dotată cu gratii rigide de sprijin și cu un cilindru de înfășurare orizontal în rulmenți, de care este fixat un capăt al scutului flexibil, lățimea căruia este egală cu lățimea ieșirii, confecționat din pânză elastică și densă, la celălalt capăt al scutului flexibil este fixată uniform pe toată lățimea lui o greutate cu posibilitatea deplasării libere între gratiile rigide de sprijin, la capetele cilindrului de înfășurare sunt fixate roți de lanț și tambure, pe care sunt înfășurate cabluri cu contragreutăți, din părțile laterale la intrarea prizei de aer este fixat un arbore, dotat cu palete de reglare, capetele căruia ies în afară prin orificiile din priza de aer, și pe care sunt fixate roți de lanț, unite prin transmisiile prin lanț cu roțile de lanț situate pe capetele cilindrului de înfășurare.

2. Motor eolian carusel, care conține o roată eoliană cu un arbore de rotație orizontal dotat cu palete arcuite și instalat pe suporturi, care sunt fixate pe o platformă rotativă, dotată cu role, instalate pe perimetrul părții ei inferioare, montată pe o axă verticală și pe o șină circulară, cu posibilitatea de a se roti, *caracterizat prin aceea că* motorul eolian carusel este dotat cu o priză de aer cu intrare largă și ieșire strâmtă și amplasată pe platforma rotativă, din partea ieșirii priza de aer este dotată cu un arbore orizontal în rulmenți pe care sunt fixate roțile dințate ale cremalierelor-tachete, care sunt instalate pe un scut rigid, având lățimea egală cu lățimea ieșirii prizei de aer, fabricat din material dur și rezistent la umezeală, instalat mobil și plasat vertical pe ghidaje, la capetele arborelui orizontal sunt fixate roți de lanț și tambure, pe care sunt înfășurate cabluri cu contragreutăți, din părțile laterale la intrarea prizei de aer este fixat un arbore, dotat cu palete de reglare, capetele căruia ies în afară prin orificiile din priza de aer, și pe care sunt fixate roți de lanț, unite prin transmisiile prin lanț cu roțile de lanț situate pe capetele arborelui orizontal în rulmenți.