

1. Motor eolian carusel, care include o roată eoliană cu palete arcuite montată pe un arbore de rotație, role, o șină circulară orizontală de suport, o manta cu intrare largă și ieșire îngustă care acoperă roata eoliană, ieșirea mantalei este dotată cu două rânduri de bare verticale de sprijin și cu un cilindru de înfășurare a unui scut flexibil instalat orizontal în rulmenți, scutul fiind confecționat din pânză elastică și densă, de capătul său liber fiind fixată o contragreutate cu posibilitatea deplasării libere între barele verticale de sprijin, la capetele cilindrului de înfășurare sunt montate roți de lanț și tambure de înfășurare a cablurilor cu contragreutăți și palete de reglare a nivelului de ridicare sau coborâre a scutului flexibil, **caracterizat prin aceea că** arborele de rotație a roții eoliene este amplasat vertical, în jurul roții eoliene sunt instalați piloni de sprijin a roții eoliene uniți între ei din afară prin șine circulare orizontale de ghidare și prin șina circulară orizontală de suport, rolele sunt instalate pe partea interioară și pe partea inferioară a mantalei mobile cu posibilitatea de rostogolire pe șinele circulare orizontale de ghidare și pe șina circulară orizontală de suport, pe partea de sus a mantalei mobile sunt fixate plăci rigide verticale de direcționare a intrării largi a mantalei spre vânt, iar paletele de reglare a nivelului de ridicare sau coborâre a scutului flexibil sunt montate la capetele cilindrului de înfășurare lângă tamburele de înfășurare a cablului cu contragreutăți.

2. Motor eolian carusel, care include o roată eoliană cu palete arcuite montată pe un arbore de rotație, role, o șină circulară orizontală de suport, o manta cu intrare largă și ieșire îngustă care acoperă roata eoliană, ieșirea mantalei este dotată cu două rânduri de bare verticale de sprijin și cu un cilindru de înfășurare a unui scut flexibil instalat orizontal în rulmenți, scutul fiind confecționat din pânză elastică și densă, de capătul său liber fiind fixată o contragreutate cu posibilitatea deplasării libere între barele verticale de sprijin, la capetele cilindrului de înfășurare sunt montate roți de lanț și tambure de înfășurare a cablurilor cu contragreutăți și palete de reglare a nivelului de ridicare sau coborâre a scutului flexibil, **caracterizat prin aceea că** arborele de rotație a roții eoliene este amplasat vertical, în jurul roții eoliene sunt instalați piloni de sprijin a roții eoliene uniți între ei din afară prin șine circulare orizontale de ghidare și prin șina circulară orizontală de suport, rolele sunt instalate pe partea interioară și pe partea inferioară a mantalei mobile cu posibilitatea de rostogolire pe șinele circulare orizontale de ghidare și pe șina circulară orizontală de suport, pe partea de sus a mantalei mobile sunt fixate plăci rigide verticale de direcționare a intrării largi a mantalei spre vânt, iar ieșirea mantalei mobile este dotată suplimentar cu mai mulți cilindri de înfășurare a scutului flexibil, uniți între ei prin transmisii cu lanț, paletele de reglare a nivelului de ridicare sau coborâre a scuturilor flexibile sunt montate la capetele cilindrului de înfășurare superior lângă tamburele de înfășurare a cablului cu contragreutăți.