

Revendicări:

Instalator de conducte ce conține modul de putere constituit din motor și subansambluri de transmisie, instalat pe un sistem cu crenile de rulare, reductoare de bord și suplimentare, utilaj de lucru în formă de braț onzestrat cu cverlig și cu troliuri de braț și de sarcină, caracterizat prin aceea că modulul de putere este deplasat în raport cu axa longitudinală a sistemului de rulare în direcție diametral opusă instalării brațului, iar lungimea corpului reductorului suplimentar situat în partea brațului este mai mare decât lungimea corpului celuilalt reductor suplimentar cu mărimea deplasării modulului de putere, totodată mărimea deplasării se determină din raportul:

$$\frac{G_m \cdot C (A + 0,5 B)}{G_g \cdot d} \geq 1,15 \dots 2,0, \text{ unde}$$

G_m este masa de exploatare a instalatorului de conducte,

G_g - sarcina pe cverligul brațului,

C - brațul centrului de masă în raport cu muchia basculării,

A - mărimea deplasării,

B - lungimea frâgacului,

d - raza de acțiune a brațului.

2. Instalator de conducte, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că corpul reductorului de stânga este compus din două părți.