

97-0164

Rezumat:

Invenția se referă la domeniul construcției de mașini, și anume la motoarele electrice submersibile.

Motorul electric submersibil conține un corp (1), stator (2), rotor (4), scuturi portlagăre (5, 6) și inele de etanșare (11), elemente de umplutură, amplasate în strunjirile inelare, executate pe suprafețele cilindrice orientate una spre cealaltă ale corpului (1) și scuturilor portlagăre (5, 6). Suprafețele cilindrice exterioare ale scuturilor portlagăre (5, 6) formează o suprafață cilindrică unică cu corpul (1), elementele de umplutură sunt executate cu segmente elastice, iar în scuturile portlagăre (5, 6) sunt executate deschiderile radiale (7), totodată elementele de umplutură sunt amplasate în deschiderile radiale (7) la același nivel cu suprafața exterioară a motorului electric.

Părțile în consolă ale corpului (1) ies cu cel mult 30 mm deasupra suprafeței frontale a statorului (2).

Rezultatul tehnic constă în asigurarea mecanizării lucrărilor de bobinare și izolare, scăderea greutateii și mărirea fiabilității motorului electric.

Revendicări: 2

Figuri: 2