

94-0315

Rezumat:

Invenția se referă la construcția navală, în particular, la echipamentul de velă al vaselor.

Scopul invenției constă în îmbunătățirea caracteristicilor aerodinamice ale velei datorită atribuirii ei profilului aripii cu ajutorul formatorului.

Echipamentul de velă conține catargul 1, vela ovală 2, formată de arborada 3 și dotată cu mecanismul curbării arboradei 3, care include patru perechi de cracaje: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 13 și cablul, fiecare din ramurile căruia este înfășurată în blocuri, instalate pe marginile libere ale cracajelor 6 și 7 pe una din părțile velei 2.

Perechile de cracaje, situate pe arborada de formare a marginii velei 2 din partea expusă bății vântului - 8, 9 și 10, 11 sunt unite mobil cu formatorul 15 al profilului aripii velei 2, care reprezintă un corp elastic cav. În timpul tragerii ramurii cablului situate în zona cu presiune înaltă a velei 2 are împreună cu curbura arboradei 3 purtătoare a velei 2 și înaintarea formatorului 15 al profilului aripii velei 2 în regiunea presiunii joase. Aceasta, în combinație cu arborada 3 și învelișul elastic, atribuie velei 2 profilul aripii și astfel mărește caracteristicile ei aerodinamice.

Revendicări: 1

Figuri: 2

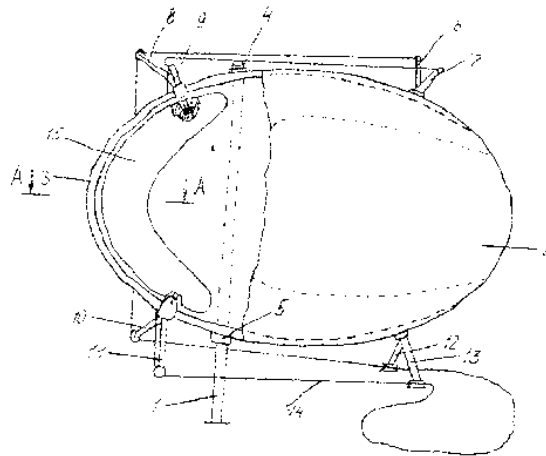


Fig.1