

#### **94-0315**

Изобретение относится к судостроению, в частности к парусному вооружению судов.

Целью изобретения является улучшение аэродинамических характеристик паруса за счет придания профиля крыла последнему с помощью формователя.

Парусное вооружение содержит мачту 1, овальный парус 2, сформированный рангоутом 3 и снабжено механизмом рангоута, включающего в себя четыре пары краспиц: 6, 7; 8, 9; 10, 11; 12, 13 и трос 14, каждая из ветвей которого запасована в блоки, установленные на свободных концах краспиц, по одной из сторон паруса.

Пары краспиц, расположенные на образующем наветренную кромку паруса рангоуте- 8,9 и 10, 11 сщудинены подвижно с формователем 15 профиля крыла паруса, представляющим из себя полое гибкое тело.

При подтягивании ветви троса, расположенной в зоне высокого давления паруса, происходит вместе с изгибом несущего парус рангоута и выдвижение формователя профиля крыла паруса в область низкого давления. Это в сочетании с рангоутом и гибкой оболочкой придает парусу профиль крыла и тем самым повышает его аэродинамические характеристики.

П. формулы: 1

Фигуры: 2