

Title (en)
Sailing vehicle

Title (de)
Segelfahrzeug

Title (fr)
Véhicule à voile

Publication
EP 0185274 A1 19860625 (DE)

Application
EP 85115546 A 19851206

Priority
DE 3445836 A 19841215

Abstract (en)
[origin: US4688504A] A sailing craft has a middle float and two lateral pivotable floats joined to it via struts and their joints. The two lateral floats each have two surface regions that can be brought into contact with the surface of the water. One surface region is embodied as a skimming surface and the other surface region is embodied as the outer surface of a displacement float. In a first pivoted position, the surface region forming the outer surface of the displacement float becomes operative at the surface of the water. In the second pivoted position, the surface region acting as the skimming surface becomes operative at the surface of the water.

Abstract (de)
Ein Segelfahrzeug weist einen mittleren Schwimmkörper (1) und zwei über Streben (6, 7, 8, 9) und deren Gelenke (10, 11, 12, 13) mit diesem verbundene, schwenkbare seitliche Schwimmkörper (4, 5) auf. Die beiden seitlichen Schwimmkörper (4, 5) weisen je zwei mit der Wasseroberfläche in Berührung bringbare Flächenbereiche (35, 37, 36, 38) auf. Ein Flächenbereich ist als Gleitfläche (35, 36) und der andere Flächenbereich als Außenfläche (37, 38) eines Verdrängungskörpers ausgebildet. In einer ersten Schwenkstellung wird der die Außenfläche (37, 38) des Verdrängungskörpers bildende Flächenbereich an der Wasseroberfläche wirksam. In der zweiten Schwenkstellung wird der als Gleitfläche (35, 36) wirkende Flächenbereich an der Wasseroberfläche wirksam.

IPC 8 full level
B63B 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B63B 1/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4457248 A 19840703 - THURSTON JOHN W [US]
- US 2712293 A 19550705 - MICHAEL O'HIGGINS
- US 3929085 A 19751230 - MASON SCOTT M
- FR 2538339 A1 19840629 - AMBARD PATRICE [FR]
- FR 2517621 A1 19830610 - DECARNE JEAN PIERRE [FR]

Cited by
FR2699493A1; DE3701945A1; DE10347803A1; FR2755421A1; DE19814344A1; DE3702536A1; DE8906452U1; WO2015079271A1; WO2022191894A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0185274 A1 19860625; DE 3445836 C1 19860619; US 4688504 A 19870825

DOCDB simple family (application)
EP 85115546 A 19851206; DE 3445836 A 19841215; US 80943185 A 19851216