

Title (en)
Rig for sailboards.

Title (de)
Rigg für ein Segelbrett.

Title (fr)
Mâture pour planches à voile.

Publication
EP 0103829 A2 19840328 (DE)

Application
EP 83108972 A 19830910

Priority
DE 3234582 A 19820917

Abstract (en)
[origin: US4512276A] A sailboard rig has a mast and a boom running aft from the mast for holding and moving the sail. The boom is more specially in the form of a wishbone boom with the sail in its opening. The mast has a mast foot joint such that it may be turned and heeled over on the board. The sail is joined to the mast at its luff and the aft end of the boom is joined with an aft limit of the sail. In order to make possible better use of the wind and for increasing the top speed of the rig, the sail is made up of a lower panel and two upper panels and the mast is branched so as to have two upper arms spreading outwards towards leeches of the two upper panels of the sail. These upper panels are joined with the lower sail panel at a seam and are joined to the mast arms along luffs so that all in all there is a generally Y-like mast and a sail with a Y-like form of luff.

Abstract (de)
Ein Rigg für ein Segelbrett (3) umfaßt einen Mast (5) und eine Spiere (13) zum Halten und Verstellen des Segels (11). Die Spiere ist dazu vorzugsweise mit einer nach außen gekrümmten Gabelanordnung versehen, zwischen der das Segel (11) geführt ist, wobei das unverstärkte, auf dem Segelbrett (3) befestigte Rigg (1) über ein Gelenk allseitig frei dreh- und schwenkbar ist. Das Segel (11) wird mit seinem Vorliek am Mast (5) gehalten und ist mit der Spiere (13) über dem vom Mast (5) abgewandten Ende verbunden. Um eine deutlich bessere Windausnutzung zu ermöglichen und damit bei einer gegebenen Windstärke ein deutlich höhere Geschwindigkeit zu erzielen ist der Mast (5) gabelförmig mit zwei zum Oberliek (23) hin divergierenden Mastabschnitten (9) ausgebildet, wobei das Segel (11) die Form eines Doppelsegels aufweist, und die beiden oberen Segelabschnitte (11b; 11c) mit ihrem Vorliek am zugeordneten gabelförmigen Mastabschnitt (7,9) gehalten werden. Dabei ist also der Mast (5) und das Vorliek des Segels (11) Y-förmig ausgebildet, wobei das Segel (11) ferner zwei Oberlieks und nur ein Unterliek aufweist.

IPC 1-7
B63H 9/10; **B63B 35/72**

IPC 8 full level
B63B 35/79 (2006.01); **B63H 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B63H 8/00 (2020.02 - EP); **B63H 8/21** (2020.02 - US)

Cited by
FR2580253A1; FR2563489A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0103829 A2 19840328; **EP 0103829 A3 19841128**; DE 3234582 A1 19840322; DK 423183 A 19840318; DK 423183 D0 19830916; ES 283042 U 19850801; ES 283042 Y 19860416; GR 77562 B 19840924; IL 69651 A0 19831230; JP S59118592 A 19840709; PT 77340 A 19831001; PT 77340 B 19860204; US 4512276 A 19850423

DOCDB simple family (application)
EP 83108972 A 19830910; DE 3234582 A 19820917; DK 423183 A 19830916; ES 283042 U 19830916; GR 830172443 A 19830915; IL 6965183 A 19830904; JP 16951183 A 19830916; PT 7734083 A 19830915; US 53167783 A 19830913