

Title (en)  
WING RIG

Title (de)  
FLÜGELRIGG

Title (fr)  
GRÉEMENT AILE

Publication  
**EP 4023546 A1 20220706 (DE)**

Application  
**EP 21216061 A 20211220**

Priority  

- DE 102020135034 A 20201229
- DE 102021102140 A 20210129
- DE 102021112724 A 20210517

Abstract (de)  
Handgestütztes Flügelrigg für windkraftgetriebene Sportarten mit einer Fronttube (2) und in Tipbereichen angeordneten festen oder inflatable Tip-Struts (18,20), wobei sich zwischen den Tips der Fronttube und den Endabschnitten der Tip-Stuts jeweils Side-Edges hin zu einer Trailing-Edge einer Canopy (8) erstrecken.

IPC 8 full level  
**B63H 8/12** (2020.01)

CPC (source: EP)  
**B63H 8/12** (2020.02)

Citation (applicant)  

- US 4563969 A 19860114 - LE BAIL ROLAND C [FR]
- WO 9505973 A1 19950302 - SKYWINGS AB OY [FI], et al
- US 5448961 A 19950912 - ANSTEENSEN ERIK [US]
- WO 2020152198 A1 20200730 - BOARDS & MORE GMBH [AT]
- DE 102020122145 A1 20210506 - BOARDS & MORE GMBH [AT]
- WO 2015052198 A1 20150416 - AFC RECHENZENTRUM GMBH [DE]

Citation (search report)  

- [XDAY] WO 2020152198 A1 20200730 - BOARDS & MORE GMBH [AT]
- [A] DE 102009011480 A1 20100909 - GARTNER THOMAS [DE], et al
- [Y] HOCQUINGHEM STÉPHANE: "Wing Surf Swing la nouvelle aile de F-One | Foil Magazine, toute l'information du foil ou hydrofoil", 24 June 2019 (2019-06-24), XP055646755, Retrieved from the Internet <URL:https://foil-magazine.com/wing-surf-decouvrez-une-nouvelle-dimension-du-sup-avec-la-swing-de-f-one/> [retrieved on 20191126]

Cited by  
FR3121656A1; WO2022218921A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4023546 A1 20220706; EP 4023546 B1 20240619**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21216061 A 20211220**