

Title (en)  
WING RIG

Title (de)  
FLÜGELRIGG

Title (fr)  
GRÉEMENT AILE

Publication  
**EP 4234389 A2 20230830 (DE)**

Application  
**EP 23177722 A 20200122**

Priority  

- DE 102019101656 A 20190123
- EP 20701589 A 20200122
- EP 2020051463 W 20200122

Abstract (en)  
[origin: WO2020152198A1] The invention relates to a manually supported wing rig, which is preferably designed with an inflatable leading edge flaring upwards (away from the surfer) in an approximately V or U shape in the direction of flow.

Abstract (de)  
Offenbart ist ein handgestütztes Flügelrigg, das vorzugsweise mit einer aufblasbaren Leading Edge ausgeführt ist, wobei diese sich in Anströmrichtung etwa V- oder U-förmig nach oben (weg vom Surfer) erweiternd ausgeführt ist.

IPC 8 full level  
**B63H 8/10** (2020.01)

CPC (source: EP US)  
**B63H 8/10** (2020.02 - EP); **B63H 8/16** (2020.02 - EP); **B63H 9/067** (2020.02 - US)

Citation (applicant)  

- US 4563969 A 19860114 - LE BAIL ROLAND C [FR]
- WO 9505973 A1 19950302 - SKYWINGS AB OY [FI], et al
- DE 3140685 A1 19830428 - DRAKE JAMES R [US], et al
- US 5448961 A 19950912 - ANSTEENSEN ERIK [US]

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102019101656 A1 20200723**; DE 212020000445 U1 20210406; EP 3914510 A1 20211201; EP 3914510 B1 20230607; EP 4234389 A2 20230830; EP 4234389 A3 20231108; EP 4234389 B1 20241023; ES 2952068 T3 20231026; US 11738840 B2 20230829; US 2022119086 A1 20220421; WO 2020152198 A1 20200730

DOCDB simple family (application)  
**DE 102019101656 A 20190123**; DE 212020000445 U 20200122; EP 2020051463 W 20200122; EP 20701589 A 20200122; EP 23177722 A 20200122; ES 20701589 T 20200122; US 202017425168 A 20200122