

Title (en)  
COMMAND AND CONTROL DEVICE FOR SAIL BOAT SAIL OR KITE WING

Title (de)  
STEUER- UND KONTOLLVORRICHTUNG FÜR SEGEL EINES SEGELSCHIFFS ODER LENKDRACHEN (KITE)

Title (fr)  
DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE CONTROLE POUR VOILE DE VOILIER OU AILE DE CERF VOLANT

Publication  
**EP 3272638 A1 20180124 (FR)**

Application  
**EP 17180121 A 20170706**

Priority  
FR 1656874 A 20160719

Abstract (en)  
[origin: US2018022430A1] A command and control bar for a kite sail associated with two front cables connected to a user and two rear cables connected to the bar. The cables are connected at one end to the sail. An adjustment element to shorten/extend the rear cables is incorporated into the bar and can be controlled by the user without releasing the bar. A deflection system can be displaced parallel to the axis of the bar and is connected to a return element. The bar includes a locking element to lock/release the position of the deflection system along the bar, depending on the traction forces applied on the cables. The locking element is accessible to the user from outside the bar.

Abstract (fr)  
Barre (2) de commande et de contrôle pour aile de cerf volant associée à deux câbles avant (3, 4) reliés à un(e) utilisateur/trice et deux câbles arrière (5, 6) reliés à la barre, les câbles étant reliés par une extrémité à ladite aile, comportant des moyens de raccourcissement / allongement des câbles arrière intégrés à la barre et actionnables par l'utilisateur/trice sans lâcher la barre, caractérisée en ce que ledit système de renvoi est mobile en translation parallèlement à l'axe de la barre, et est relié à des moyens de rappel, la barre comportant des moyens de blocage/déblocage de la position des moyens de renvoi le long de la barre, en fonction des forces de traction exercées sur les câbles, lesdits moyens de blocage/déblocage étant accessibles à l'utilisateur/trice depuis l'extérieur de la barre.

IPC 8 full level  
**B63B 35/79** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B63H 8/16** (2020.02 - EP US); **B63H 9/00** (2013.01 - US); **B63H 9/069** (2020.02 - EP US); **B63H 9/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 8809285 A1 19881201 - PRYDE NEIL LTD [HK], et al
- [A] WO 2011014904 A1 20110210 - BONIEUX LOUIS JEROME [AU]
- [A] DE 20315464 U1 20031218 - BITTEROLF ULRICH [DE]
- [AD] FR 3013227 A1 20150522 - MX PRODUCTION [FR]

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 3272638 A1 20180124**; **EP 3272638 B1 20191023**; AU 2017204749 A1 20180208; AU 2017204749 B2 20230706; DK 3272638 T3 20200203; ES 2770030 T3 20200630; FR 3054139 A1 20180126; FR 3054139 B1 20180713; HR P20200079 T1 20200403; HU E047543 T2 20200428; LT 3272638 T 20200210; PL 3272638 T3 20200518; SI 3272638 T1 20200331; US 10689075 B2 20200623; US 2018022430 A1 20180125; ZA 201704888 B 20190626

DOCDB simple family (application)  
**EP 17180121 A 20170706**; AU 2017204749 A 20170711; DK 17180121 T 20170706; ES 17180121 T 20170706; FR 1656874 A 20160719; HR P20200079 T 20200117; HU E17180121 A 20170706; LT 17180121 T 20170706; PL 17180121 T 20170706; SI 201730160 T 20170706; US 201715644679 A 20170707; ZA 201704888 A 20170718