

Title (en)
METHOD AND SYSTEM FOR STOWING A WIND RESISTANCE ELEMENT

Title (de)
VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERSTAUEN EINES WINDANGRIFFSELEMENTS

Title (fr)
PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ARRIMAGE D'UN ÉLÉMENT SOUMIS À L'ACTION DU VENT

Publication
EP 3453608 A1 20190313 (DE)

Application
EP 17189808 A 20170907

Priority
EP 17189808 A 20170907

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zum Verstauen eines zum Ausfliegen ausgebildeten drachenartigen Windangriffselements (1), welches über eine einholbare Zugseilverbindung (2, 3, 4) an einem Haltepunkt (15) gehaltenen ist und welches ausgehend vom Zustand des Ausfliegens unter Einholung der Zugseilverbindung (2, 3, 4) an eine Haltevorrichtung (8) andockbar ist. Das erfindungsgemäße Verfahren ist gekennzeichnet durch die nachfolgenden Schritte: a. Einholen der Zugseilverbindung (2, 3, 4) bis das Windangriffselement (1) an die Haltevorrichtung (8) angedockt werden kann; b. Andocken des Windangriffselements (1) an die Haltevorrichtung (8); c. Herstellen oder Aufrechterhalten einer Zugseilspannung; d. Verstauen des Windangriffselements (1), wobei die Zugseilspannung während des Verstauens aufrechterhalten wird. Durch das Aufrechterhalten der Zugseilspannung wird eine definierte Position und Ausrichtung der Zugseilverbindung sowie des damit verbundenen Windangriffselements gewährleistet.

IPC 8 full level
B63B 35/79 (2006.01); **B63H 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B63H 9/069 (2020.02 - EP); **B63H 9/1092** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• WO 2005100150 A1 20051027 - SKYSAILS GMBH & CO KG [DE], et al
• WO 2008031446 A2 20080320 - SKYSAILS GMBH & CO KG [DE], et al
• WO 2008019700 A1 20080221 - SKYSAILS GMBH & CO KG [DE], et al
• WO 2005100150 A1 20051027 - SKYSAILS GMBH & CO KG [DE], et al
• WO 2013164443 A1 20131107 - SKYSAILS GMBH [DE]
• WO 2008019700 A1 20080221 - SKYSAILS GMBH & CO KG [DE], et al

Citation (search report)
• [XYI] US 2015048621 A1 20150219 - SMEENK COENRAAD LOUIS [NL], et al
• [YD] WO 2005100150 A1 20051027 - SKYSAILS GMBH & CO KG [DE], et al
• [A] US 7287481 B1 20071030 - WRAGE STEPHAN [DE], et al
• [A] DE 102015111224 A1 20170112 - SKYSAILS GMBH [DE]

Cited by
CN113347829A

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 3453608 A1 20190313; EP 3453608 B1 20201104; DK 3453608 T3 20210111; ES 2839553 T3 20210705

DOCDB simple family (application)
EP 17189808 A 20170907; DK 17189808 T 20170907; ES 17189808 T 20170907