

Title (en)

Security hook for a harness, especially for windsurfers.

Title (de)

Sicherheitshaken für Trapezgurte, insbesondere für Windsurfer.

Title (fr)

Crochet de sécurité pour des trapèzes, en particulier pour véliplanchistes.

Publication

EP 0066177 A1 19821208 (DE)

Application

EP 82104327 A 19820517

Priority

- DE 3131722 A 19810811
- DE 3141582 A 19811020
- DE 8116416 U 19810603

Abstract (en)

[origin: US4741280A] A safety hook for trapeze harnesses, in particular for wind-surfers, comprising a clevis hook attached to a hook plate to receive the trapeze rope, whereby the clevis hook is designed in such a way that it exhibits a wide contact area for the trapeze rope. In this way, winding of the rope around the hook is avoided.

Abstract (de)

Sicherheitshaken für Trapezgurte, insbesondere für Windsurfer, der aus einem an einer Hakenplatte befestigten Einhängebügel besteht, der den Trapeztampen aufnimmt, wobei der Einhängebügel so ausgebildet ist, daß er einen breiten Auflagebereich für den Trapeztampen aufweist. Auf diese Weise wird vermieden, daß sich der Tampen um den Haken schlingt.

IPC 1-7

B63B 35/72; **B63H 9/10**; **A62B 35/00**

IPC 8 full level

A62B 35/00 (2006.01); **B63B 35/79** (2006.01); **B63H 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63H 8/54 (2020.02 - EP US); **B63H 8/58** (2020.02 - EP US); **Y10T 24/45969** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2936448 A1 19810319 - HOFSCHEIDER MANFRED
- [A] DE 2835579 A1 19800228 - GORSKI EKKEHARD DIPL ING

Cited by

EP0199308A1; CN109011253A; US4630563A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0066177 A1 19821208; **EP 0066177 B1 19861230**; DE 3274807 D1 19870205; HK 20788 A 19880325; US 4741280 A 19880503

DOCDB simple family (application)

EP 82104327 A 19820517; DE 3274807 T 19820517; HK 20788 A 19880317; US 81132385 A 19851219