

Title (en)  
Trapeze harness for wind-surfing.

Title (de)  
Trapezgurt für das Windsurfen.

Title (fr)  
Harnais de trapèze pour véliplanchistes.

Publication  
**EP 0043107 A2 19820106 (DE)**

Application  
**EP 81104918 A 19810625**

Priority  
DE 3024361 A 19800627

Abstract (en)  
Harness (1) for practising surf. This harness (1) has a hook (8) secure to a metal plate (7). The hook may be hooked to both sides of the wishbone, at the two ends of the lines which are attached thereto. The hook is secured to braces (3, 4) and to a belt (5) connected to a dorsal plate (2). In a preferred form of execution, a crutch strap (6) is arranged between the plate (7) and the dorsal plate (2). This dorsal plate (2) forms a large padded surface. The hook (8) is arranged on the harness (1) at a place corresponding to the chest of the user. To prevent a traction on the hook (7) from exerting an excessive tightening of the user's thorax, the dorsal plate (2) has a flexible reinforcement (13) adapted to the body profile. At least the belt (5) is connected to the reinforcement (13). This reinforcement (13) comprises a plate (14) of which the contour corresponds to that of the back of the user. The plate may optionally have outer additional stiffeners (15, 16, 17).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Trapezgurt (1) für das Windsurfen. Der Trapezgurt (1) weist einen über eine Grundplatte (7) aus Metall od. dgl. befestigten Haken (8) auf, welcher in beidseitig am Gabelbaum des Windsurfers mit beiden Enden befestigte Tampen od. dgl. einhängbar ist. Der Haken sitzt an Schultergurten (3, 4) und einem Brustgurt (5), welche an einem Rückenteil (2) befestigt sind. Bei einer bevorzugten Ausführungsform ist noch ein zwischen Rückenteil (12) und Grundplatte (7) verlaufender Schrittgurt (6) vorgesehen. Der Rückenteil (2) ist als großflächig gepolsterter Teil ausgebildet. Der Haken (8) liegt bei angelegtem Trapezgurt (1) auf der Brust des Benutzers. Um zu verhindern, daß es bei Belastung des Hakens (7) zu starken Einschnürungen des Brustkorbes eines Benutzers kommt, ist vorgesehen, den Rückenteil (2) mit einer dem Körperquerschnitt angepaßten, biegefesten Versteifung (13) zu versehen. Mindestens der Brustgurt (5) steht hierbei in Wirkverbindung mit der Versteifung (13). Die Versteifung (13) besteht bevorzugt aus einer dem Rücken entsprechend konturierten Platte (14), welche gegebenenfalls zusätzliche äußere Aussteifungen (15, 16, 17) aufweisen kann.

IPC 1-7  
**B63H 9/10; A62B 35/00**

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

CPC (source: EP)  
**B63H 8/54** (2020.02); **B63H 8/56** (2020.02)

Cited by  
EP0175955A1; NL2017427B1; FR2543911A1; FR3022213A1; GB2331235A; GB2331235B; EP0585649A1; EP0076890A1; EP0284454A1; FR2612404A1; GB2233542A; GB2233542B; GB2230690A; GB2230690B; FR2525117A1; US10906619B2; US7993177B2; WO2018048301A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0043107 A2 19820106; EP 0043107 A3 19820120; DE 3024361 A1 19820121; WO 8200124 A1 19820121**

DOCDB simple family (application)  
**EP 81104918 A 19810625; DE 3024361 A 19800627; DE 8100097 W 19810624**