

Title (en)  
ROPING HARNESS

Title (de)  
SEILGURTZEUG

Title (fr)  
HARNAIS D'ENCORDEMENT

Publication  
**EP 3006089 A1 20160413 (FR)**

Application  
**EP 15185958 A 20150918**

Priority  
FR 1459578 A 20141007

Abstract (en)  
[origin: US2016096043A1] A belt of roping harness including flexible support strip designed to support dorsal part of user's body, adjustment device of the circumference of belt having first and second ends fixed to support strip in first and second positions, and at least three resistance threads each stitched onto adjustment device in specific third and fourth positions. At least one of the resistance threads presents longer length than the distance separating the third and fourth positions along the support strip. The belt also includes securing means of the resistance threads configured so as to secure the resistance threads with the support strip in manner separated from one another in orthogonal direction to longitudinal axis of the support strip. Also relates to a pair of leg loops including similar features. Finally it relates to roping harness including belt and/or pair of leg loops provided with the above-mentioned features.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une ceinture (2) de harnais d'encordement comportant une bande de support (7) souple destinée à supporter la partie dorsale de l'utilisateur, un dispositif de réglage (2a) de la circonférence de la ceinture (2) ayant des première et deuxième extrémités fixées à la bande de support (7) en des première et deuxième positions (A, B), et au moins trois fils de résistance (8) cousus chacun sur le dispositif de réglage (2a) en des troisième et quatrième positions spécifiques (C, D). Au moins l'un des fils de résistance (8) présente une longueur supérieure à la distance séparant ses troisième et quatrième positions (C, D) le long de la bande de support (7). La ceinture (2) comporte également un moyen de solidarisation des fils de résistance (8) configuré de manière à solidariser les fils de résistance (8) avec la bande de support (7) de manière écartée les uns par rapport aux autres selon une direction orthogonale à un axe longitudinal de la bande de support (7). L'invention est également relative à une paire de tours de cuisse comportant des caractéristiques similaires. L'invention concerne enfin un harnais d'encordement comportant une ceinture (2) et/ou une paire de tours de cuisse doté des caractéristiques précitées.

IPC 8 full level  
**A62B 35/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**A62B 35/0012** (2013.01 - EP US); **A62B 35/0025** (2013.01 - EP US); **A62C 35/00** (2013.01 - CN); **A63B 29/02** (2013.01 - CN); **A63B 29/028** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [X] WO 2011107676 A1 20110909 - ZEDEL [FR], et al
- [X] US 2007209869 A1 20070913 - MARTIN IAN [CA], et al
- [A] EP 2404643 A1 20120111 - SALEWA GMBH SPORTGERAETEFAB [DE]
- [A] DE 102012000182 A1 20130711 - EDELRIID GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
EP3111998A1; EP3295994A1; FR3056115A1

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 3006089 A1 20160413; EP 3006089 B1 20220316**; CN 105477834 A 20160413; FR 3026649 A1 20160408; FR 3026649 B1 20190517; US 2016096043 A1 20160407

DOCDB simple family (application)  
**EP 15185958 A 20150918**; CN 201511022417 A 20151008; FR 1459578 A 20141007; US 201514876430 A 20151006