

Title (en)

STRAP FORMING A BELT AND/OR A PAIR OF LEG LOOPS OF A SAFETY HARNESS, AND SAFETY HARNESS

Title (de)

GURT, DER EINEN GÜRTEL UND/ODER EIN PAAR BEINSCHLAUFEN EINES SEILGURTZEUGS BILDET, UND SEILGURTZEUG

Title (fr)

SANGLE FORMANT CEINTURE ET/OU PAIRE DE TOURS DE CUISSE DE HARNAIS D'ENCORDEMENT, ET HARNAIS D'ENCORDEMENT

Publication

**EP 3111998 A1 20170104 (FR)**

Application

**EP 16175353 A 20160620**

Priority

FR 1556055 A 20150629

Abstract (en)

[origin: US2016375278A1] A strap includes at least a first and second area, the first and second areas being consecutive along a longitudinal axis of the strap. The latter is woven by means of at least a first group of warp threads, a second group and a third group different from the first and second groups of warp threads. The strap is woven by means of at least the first, second and third groups of warp threads and at least one weft thread, the strap being devoid of the second group in the second area, and of the third group in the first area, the first group passing through the first and second areas. The first group and second group of warp threads are distributed over the width of the strap in the first area.

Abstract (fr)

L'invention concerne une sangle (9) apte à former ceinture (2) de harnais d'encordement (1) et/ou paire de tours de cuisse (4) de harnais d'encordement (1). La sangle (9) comprend au moins une première zone et au moins une deuxième zone, les première et deuxième zones étant consécutives suivant un axe longitudinal de la sangle (9). Cette dernière est tissée au moyen d'au moins un premier groupe de fils de chaîne, un deuxième groupe de fils de chaîne et un troisième groupe de fils de chaîne différent des premier et deuxième groupes de fils de chaîne. La sangle (9) est tissée au moyen d'au moins les premier, deuxième et troisième groupes de fils de chaîne, et d'au moins un fil de trame, la sangle (9) étant dépourvue du deuxième groupe de fils de chaîne dans la deuxième zone, et du troisième groupe de fils de chaîne dans la première zone, le premier groupe de fils de chaîne parcourant la première et la deuxième zones. Le premier groupe de fils de chaîne et le deuxième groupe de fils de chaîne sont répartis sur la largeur de la sangle (9) dans la première zone. L'invention concerne également un harnais d'encordement (1) possédant une ceinture (2), et/ou un tour de cuisse (4), et/ou une paire de tours de cuisse (4) réalisés à partir d'une sangle (9) comportant les caractéristiques précitées.

IPC 8 full level

**A62B 35/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**A62B 35/0006** (2013.01 - US); **A62B 35/0012** (2013.01 - EP); **A62B 35/0025** (2013.01 - EP US); **A63B 29/02** (2013.01 - CN); **D03D 3/005** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X1] FR 3007994 A1 20150109 - BEAL ETS [FR]
- [X1] WO 0228482 A1 20020411 - MAMMUT TEC AG [CH], et al
- [X1] EP 1834543 A1 20070919 - ARC TERYX EQUIPMENT INC [CA]
- [X1] FR 2371533 A1 19780616 - FAURE ROUX ETS CH [FR]
- [X1] US 2003111127 A1 20030619 - KIKUCHI KOICHI [JP]
- [X1] DE 19857517 A1 20000615 - BERGER JOHANN [DE]
- [I] EP 2383018 A1 20111102 - MAMMUT SPORTS GROUP AG [CH]
- [XPI] EP 3006089 A1 20160413 - ZEDEL [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 3111998 A1 20170104**; **EP 3111998 B1 20211215**; CN 106267741 A 20170104; CN 106267741 B 20210226; ES 2906568 T3 20220419; FR 3037811 A1 20161230; FR 3037811 B1 20180525; US 10675490 B2 20200609; US 2016375278 A1 20161229

DOCDB simple family (application)

**EP 16175353 A 20160620**; CN 201610695254 A 20160629; ES 16175353 T 20160620; FR 1556055 A 20150629; US 201615196660 A 20160629