

Title (en)  
Thigh-piece harness with force proportioner

Title (de)  
Halbkörpersicherheitsgeschirr mit Kraftverteiler

Title (fr)  
Harnais cuissard d'encordement à répartiteur d'efforts

Publication  
**EP 1068881 A1 20010117 (FR)**

Application  
**EP 00410071 A 20000706**

Priority  
FR 9909411 A 19990716

Abstract (en)  
The harness consists of a waist belt (12) and a pair of thigh straps (14, 16) attached to it by a coupling ring (20). The thigh straps are made in one piece from a synthetic fabric with a foam stuffing. The front section of each thigh strap is connected to the central section (18) with no discontinuity by a triangular section (28) which distributes the forces applied to it. The thigh straps are in the form of fixed or adjustable spirals cut out in one flat piece with the central section and then shaped.

Abstract (fr)  
Un harnais cuissard d'encordement comprend une ceinture 12 d'attache reliée à une paire de tours de cuisse 14, 16 par une partie intermédiaire 18. La paire de tours de cuisse 14, 16 et la partie intermédiaire 18 sont fabriquées par complexage à partir d'un tissu synthétique rembourré par une mousse de remplissage pour constituer une seule pièce semi rigide. La partie antérieure de chaque tour de cuisse est rattachée sans discontinuité à la sangle de raccord 18 par une liaison à répartiteur 28 triangulaire, agencée pour l'équilibrage des forces appliquées sur ladite pièce monobloc. Applications : escalade, alpinisme, spéléologie, travaux en hauteur. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A62B 35/00**

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

CPC (source: EP US)  
**A62B 35/0025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2750609 A1 19980109 - ZEDEL [FR]
- [A] EP 0736310 A2 19961009 - METOLIUS MOUNTAIN PRODUCTS INC [US]
- [A] US 5145027 A 19920908 - PETZL PAUL [FR], et al
- [A] FR 2649618 A1 19910118 - PETZL ETS [FR]

Cited by  
FR2865410A1; US2016096044A1; US10143865B2

Designated contracting state (EPC)  
CH ES IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1068881 A1 20010117; EP 1068881 B1 20041013**; CZ 20002601 A3 20010314; CZ 299036 B6 20080409; ES 2228431 T3 20050416; FR 2796296 A1 20010119; FR 2796296 B1 20011026; US 6431313 B1 20020813

DOCDB simple family (application)  
**EP 00410071 A 20000706**; CZ 20002601 A 20000713; ES 00410071 T 20000706; FR 9909411 A 19990716; US 59711000 A 20000620