

Title (en)  
Rope harness with an offset hook-up tether

Title (de)  
Haltesystem mit ablösbarem Haltegurt

Title (fr)  
Harnais d'encordement à longe d'accrochage déportée

Publication  
**EP 1068880 A1 20010117 (FR)**

Application  
**EP 00410070 A 20000706**

Priority  
FR 9909412 A 19990716

Abstract (en)  
The harness consists of a waist band (18) with two thigh straps (22) and two shoulder straps (14, 16), each with a chest section (32) and a back section (34) so it passes over the shoulder in a half-spiral. It is connected to a coupling on the safety line by a loop (44) on the end of a long strap (40) which is joined to the front of the harness and passes along one of the shoulder straps and is attached to it by a fastening such as Velcro (RTM) which releases at a given tension. This enables the wearer to work with the safety line located at his back, moving to the front in the event of a fall for more convenient access.

Abstract (fr)  
Un harnais d'encordement comprend un cuissard 12, une paire de bretelles 14, 16 fixée à l'avant et à l'arrière de la ceinture 18, et une longe 40 d'accrochage déportée constituée par une sangle d'extension auxiliaire. La longe 40 possède une première extrémité 42 de fixation assujettie sur le devant du harnais 10, et une deuxième extrémité 44 d'accrochage ramenée à l'arrière du harnais 10 en étant superposée à l'une des bretelles 14 au moyen d'une liaison de retenue 46 détachable susceptible de se trouver dans une position de contact ou dans une position déclenchée selon que la force de tension exercée sur la longe 40 est inférieure ou supérieure à un seuil prédéterminé, le passage de la position de contact vers la position déclenchée intervenant à la suite d'une chute ou d'une intervention manuelle, en provoquant la séparation de la deuxième extrémité de la bretelle, et le déplacement de la longe vers l'avant. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**A62B 1/00** (2006.01); **A62B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A62B 35/0018** (2013.01 - EP US); **A62B 35/0037** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] WO 9840124 A1 19980917 - RAJNOCH IGOR [CZ]  
• [A] EP 0508278 A1 19921014 - MANFRED MECKEL SICHERHEITSSYST [DE]  
• [A] US 5433289 A 19950718 - O'ROURKE MICHAEL J [CA]  
• [A] US 5228412 A 19930720 - BELL MICHAEL [US]

Cited by  
EP1277497A1; FR2827522A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1068880 A1 20010117**; **EP 1068880 B1 20050615**; CA 2313944 A1 20010116; DE 60020780 D1 20050721; DE 60020780 T2 20060316; ES 2242591 T3 20051116; FR 2796297 A1 20010119; FR 2796297 B1 20011026; JP 2001054580 A 20010227; US 6374946 B1 20020423

DOCDB simple family (application)  
**EP 00410070 A 20000706**; CA 2313944 A 20000714; DE 60020780 T 20000706; ES 00410070 T 20000706; FR 9909412 A 19990716; JP 2000211086 A 20000712; US 59709100 A 20000620