

Title (en)
Safety harness

Title (de)
Schutzgürtel

Title (fr)
Harnais de securite

Publication
EP 1557198 A1 20050727 (FR)

Application
EP 04356006 A 20040122

Priority
EP 04356006 A 20040122

Abstract (en)
The harness has two thigh loops (2) connected to a belt (1) through load bearing straps (6). A maintenance band (7) adjusts and maintains each closed thigh loop against thigh (5) of a user. The band is fixed to a thigh support (3) constituted by a part of the thigh loop that comes into contact with rear part and side parts of the thigh. The band connects ends of the support to form a closed ring around the thigh.

Abstract (fr)
L'invention concerne un harnais de sécurité comportant des pièces de portance du corps de l'utilisateur en cas de chute, constituées d'une ceinture (1), de deux tours de cuisse (2) fermés reliés à la ceinture (1) par des sangles de portance (6), caractérisé en ce qu'il comprend des moyens de maintien formé d'un bandeau d'ajustage et de maintien (7) ajustant et maintenant chaque tour de cuisse (2) contre la cuisse (5) de l'utilisateur mais n'assurant pas la portance en cas de chute. En variante, les moyens de maintien sont constitués d'un corps faisant épaisseur et intercalé entre le tour de cuisse et la cuisse de l'utilisateur, ou bien d'une partie de sangle du tour de cuisse comportant une partie de longueur variable se repliant en accordéon grâce à une partie élastique de tension, sans que soit modifiée la longueur de l'élément de portance en charge en cas de chute.
<IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
A62B 35/00

IPC 8 full level
A62B 35/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 35/0031 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2933771 A1 19810312 - BENK CLAUS ING GRAD
• EP 0819018 A1 19980121 - BYGGSAN FALLSKYDD AB [SE]

Citation (search report)
• [A] US 6431313 B1 20020813 - PETZL PAUL [FR], et al
• [A] AT 354920 B 19800211 - TEUFELBERGER MECH HANF U DRAHT [AT]
• [A] US 5145027 A 19920908 - PETZL PAUL [FR], et al
• [A] US 2661888 A 19531208 - SIDLINGER PAUL E
• [A] US 2002148681 A1 20021017 - SHARP C MARTY [US]
• [A] US 6244379 B1 20010612 - LARSON MIKAEL [SE]

Cited by
EP3721946A1; FR3094645A1; DE102007001017B3; DE102016115495A1; US2011284321A1; CN110732101A; WO2014207116A1; US9878186B2; US10188882B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1557198 A1 20050727

DOCDB simple family (application)
EP 04356006 A 20040122