

Title (en)
Ergonomic fall-prevention harness

Title (de)
Ergonomischer Absturzsicherungsgurt

Title (fr)
Harnais antichute ergonomique

Publication
EP 2327452 A1 20110601 (FR)

Application
EP 10306310 A 20101129

Priority
FR 0958496 A 20091130

Abstract (en)
The harness has a belt strap (8) equipped with an opening buckle. A hooking loop and a hooking buckle (10) are arranged at an upper cross point (5). The strap comprises a strap passage (2') formed between a right adjusting unit and a left shoulder (7). Another strap is maintained laterally and freely longitudinally slid with respect to the former strap. A dorsal plate (9) is made of plastic material, and hooking metallic rings are arranged two sides of a person.

Abstract (fr)
L'invention concerne un harnais (1) antichute ergonomique à sangles et ceinture, les sangles passant dans une boucle d'accrochage et au moins un moyen d'ajustement permettant de serrer ou desserrer lesdites sangles autour de la personne. Plus précisément, le harnais comporte deux sangles souples et les sangles sont configurées pour être disposées symétriquement sur la personne par rapport à sa médiane verticale en évitant de passer sur la poitrine de la personne, avec, en partant d'un moyen d'ajustement gauche (4) en haut et avant de la cuisse gauche, une sangle montant en diagonale vers l'épaule droite (7) latéralement puis dans le dos avant d'atteindre le dessus de l'épaule droite sur laquelle elle s'appuie avant de redescendre d'abord sur l'avant en passant sous l'aisselle droite puis en diagonale sur l'arrière vers l'entrejambe où elle repasse vers l'avant et un moyen d'ajustement droit (4') en haut et avant de la cuisse droite, et inversement, les deux sangles se croisant, en un point de croisement haut (5) et en deux points de croisement bas droit (6') et gauche (6) où la sangle descendant de dessous l'aisselle peut coulisser dans un tunnel de sangle (2) (2') par rapport à la ceinture et à la sangle descendant du point de croisement haut (5). De préférence, le harnais ne comporte pas de sangle transversale étendue sur l'avant du thorax entre les deux sangles.

IPC 8 full level
A62B 35/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 35/0018 (2013.01); **A62B 35/0025** (2013.01); **A62B 35/0037** (2013.01)

Citation (applicant)
GB 2273645 A 19940629 - COSALT INTERNATIONAL LIMITED [GB]

Citation (search report)
• [XY] GB 2273645 A 19940629 - COSALT INTERNATIONAL LIMITED [GB]
• [Y] WO 9813104 A1 19980402 - DALLOZ SAFETY INC [US]
• [A] FR 2847171 A1 20040521 - PMS IND [FR]
• [A] US 2007209868 A1 20070913 - BETCHER TRAVIS P [US], et al

Cited by
CN112494839A; FR3005571A1

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 2327452 A1 20110601; FR 2953143 A1 20110603; FR 2953143 B1 20111209

DOCDB simple family (application)
EP 10306310 A 20101129; FR 0958496 A 20091130