

Title (en)
Self-tightening harness for standing-up and transferring device for persons

Title (de)
Selbstspannender Gurt für Aufricht- und Umlagerungsvorrichtung für Personen

Title (fr)
Harnais auto-serrante pour appareil de verticalisation et de transfert de personnes

Publication
EP 1369100 A1 20031210 (FR)

Application
EP 03291351 A 20030605

Priority
FR 0206928 A 20020605

Abstract (en)
The system consists of an abdominal belt (1) with two straps (2, 3) and a support with two cords (7, 8) that can be attached at will to a lifting apparatus. The cords are fastened to the ends of the straps' side sections (2C, 3C), and each strap is able to slide relative to the abdominal belt and its support when a tension is applied to the cords. The dorsal sections (2B, 3B) are mounted on the back of the abdominal belt so they fasten automatically when the cords are tensioned as the person is lifted.

Abstract (fr)
L'invention concerne une sangle pour appareil de verticalisation et de transfert rapide de personnes à mobilité réduite du genre comprenant une ceinture abdominale (1) associée à deux sangles (2) et (3) et un élément support (6) associé à deux cordons (7) et (8) destinés à être solidarisés de manière amovible audit appareil. La sangle, selon l'invention, se caractérise en ce que l'extrémité de chaque partie latérale (2C,3C) de chaque sangle (2,3) est fixée à chaque cordon (7,8), en ce que chaque sangle (2,3) coulisse par rapport à ladite ceinture abdominale (1) et à son support (6) lors du soulèvement du patient sous l'effet de la tension exercée sur lesdits cordons (7) et (8) et en ce que les parties dorsales (2B) et (3B) desdites sangles sont montées en opposition à l'arrière de ladite ceinture abdominale (1) de manière à être auto-serrantes sous l'effet de la tension exercée sur lesdits cordons (7) et (8) lors du soulèvement du patient. <IMAGE>

IPC 1-7
A61G 7/10

IPC 8 full level
A61G 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 7/10 (2013.01); **A61G 7/1046** (2013.01); **A61G 7/1051** (2013.01); **A61G 7/1094** (2013.01); **A61G 7/1096** (2013.01); **A61G 2200/34** (2013.01); **A61G 2200/36** (2013.01); **A61G 2200/52** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] WO 0113857 A1 20010301 - LIKO RES & DEV AB [SE], et al
- [A] EP 1092410 A2 20010418 - JASANI YOGEN [GB]
- [A] WO 0054722 A1 20000921 - LIKO RESEARCH & DEV AB [SE], et al
- [A] US 6175973 B1 20010123 - HAKAMIUN REZA [US], et al
- [A] US 4903355 A 19900227 - HICKERSON KAREN M V [US]
- [A] US 4159010 A 19790626 - MITRO TEBOR [CA]
- [A] US 2891256 A 19590623 - VINCENT SCULLY

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 1369100 A1 20031210; **EP 1369100 B1 20070103**; AT E349992 T1 20070115; DE 60310808 D1 20070215; DE 60310808 T2 20071025; FR 2840526 A1 20031212; FR 2840526 B1 20050422

DOCDB simple family (application)
EP 03291351 A 20030605; AT 03291351 T 20030605; DE 60310808 T 20030605; FR 0206928 A 20020605