

Title (en)  
MARCHING supporting device

Title (de)  
Bewegung Stützvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif d'aide à la marche

Publication  
**EP 2625977 A1 20130814 (FR)**

Application  
**EP 13154662 A 20130208**

Priority  
FR 1251171 A 20120208

Abstract (en)  
The device (10) has a textile combination (11) that conforms to part of bust and shoulders (19), and a part of lower extremities (26). Two elastic straps (15, 16) are allowed to form a closed trajectory, where each strap connects the shoulders with the opposite lower extremity. The two straps cross each other on the chest (30) and on the back of the body. A set of crossings is provided, where one crossing is arranged on a frontal face, and another crossing is arranged on a dorsal face. A set of slides (17, 18) is placed in combination along the trajectory of the straps.

Abstract (fr)  
L'invention se rapporte à un dispositif (10, 110) pour assister les mouvements du corps humain, comprenant : - une combinaison (11) en textile, épousant une partie des épaules et des membres inférieurs du corps humain, - deux sangles (15, 16) élastiques fermées, chacune reliant une épaule (19) avec le membre inférieur (26) opposé, lesdites sangles se croisant l'une l'autre sur la poitrine (30) et sur le dos (31) de la combinaison, la trajectoire de chaque sangle se croisant elle-même au-dessus (25) et au-dessous (24) d'un genou (27) de la combinaison, l'un desdits croisements se trouvant sur une face frontale et l'autre sur une face dorsale de ladite combinaison, les sangles élastiques étant aptes à coulisser dans des glissières (17, 18) ménagées sur la combinaison. L'invention est destinée à des personnes ayant partiellement perdu l'usage des muscles d'au moins un membre inférieur.

IPC 8 full level  
**A41D 13/05** (2006.01); **A41D 13/00** (2006.01); **A41D 13/06** (2006.01); **A61H 1/02** (2006.01); **A61H 3/00** (2006.01); **A61H 7/00** (2006.01); **A63B 21/00** (2006.01); **A63B 21/055** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A41D 13/0015** (2013.01 - EP US); **A41D 13/0543** (2013.01 - EP); **A41D 31/18** (2019.01 - EP US); **A61H 1/0255** (2013.01 - EP); **A61H 3/00** (2013.01 - EP); **A63B 21/00181** (2013.01 - EP); **A63B 21/0552** (2013.01 - EP); **A63B 21/4011** (2015.10 - EP); **A63B 21/4025** (2015.10 - EP); **A61H 7/001** (2013.01 - EP); **A61H 2201/165** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• WO 2008122873 A1 20081016 - DY & VY S R L [IT], et al  
• EP 1382317 A1 20040121 - SNC AEROPNEUMATISS [FR]  
• FR 2953129 A1 20110603 - PNEUMAFLEX SARL [FR]

Citation (search report)  
• [A] US 2011209264 A1 20110901 - WILLIAMS DEXTER [US], et al  
• [A] EP 1618804 A1 20060125 - WACOAL CORP [JP]  
• [A] DE 102007051423 A1 20090430 - HENNIG JOERG [DE]  
• [A] EP 1382317 A1 20040121 - SNC AEROPNEUMATISS [FR]  
• [A] GB 2446032 A 20080730 - MAURICE ANTHONY LEE [GB], et al  
• [A] US 5606745 A 19970304 - GRAY JAMES C [US]  
• [A] US 5819322 A 19981013 - DICKER TIMOTHY P [US], et al  
• [A] GB 2445913 A 20080730 - LEE MAURICE [GB], et al  
• [A] WO 2008122873 A1 20081016 - DY & VY S R L [IT], et al  
• [A] US 5201074 A 19930413 - DICKER TIMOTHY P [US]  
• [A] US 4216547 A 19800812 - PICCHIONE P VINCENT [US]

Cited by  
CN111465371A

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 2625977 A1 20130814**; **EP 2625977 B1 20150909**; FR 2986402 A1 20130809; FR 2986402 B1 20140314

DOCDB simple family (application)  
**EP 13154662 A 20130208**; FR 1251171 A 20120208