

Title (en)

Device for lifting and turning a patient

Title (de)

Vorrichtung zum Anheben und Wenden eines Patienten

Title (fr)

Dispositif de levage et de basculement d'un patient

Publication

EP 2431016 A2 20120321 (DE)

Application

EP 11182011 A 20110920

Priority

DE 102010037658 A 20100920

Abstract (en)

The patient lifting and turning device (10) has a retractable support member (14), on which a patient (34) is supported. A lifting unit (12) is equipped with two rotatably mounted rods (16,18), where the support member is fastened to the rods for lifting and turning the patient. One of the rods is driven by a drive unit for lifting the patient.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10, 100) zum Anheben und Wenden eines Patienten (34). Die Vorrichtung (10, 100) umfasst ein aufwickelbares Auflageelement (14), auf dem der Patient (34) lagerbar ist, und eine Hebeeinheit (12), die mindestens zwei rotierbar gelagerte Stäbe (16, 18) umfasst. Das Auflageelement (14) ist zum Anheben und Wenden des Patienten (34) an den beiden Stäben (16, 18) befestigbar. Zum Anheben des Patienten (34) ist mindestens einer der Stäbe (16, 18) mit Hilfe einer Antriebseinheit (30, 102 bis 108) derart antreibbar, dass ein Teilbereich des Auflageelements (14) auf diesen Stab (16, 18) aufgewickelt wird. Zum Wenden des Patienten (34) sind die beiden Stäbe (16, 18) mittels der Antriebseinheit (30, 102 bis 108) derart antreibbar, dass von dem einen Stab (16, 18) zumindest ein Abschnitt des aufgewickelten Teilbereichs abgewickelt und auf den anderen Stab (16, 18) ein weiterer Teilbereich aufgewickelt wird.

IPC 8 full level

A61G 7/00 (2006.01); **A61G 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 7/001 (2013.01); **A61G 7/1046** (2013.01); **A61G 7/1055** (2013.01); **A61G 13/00** (2013.01)

Cited by

CN107095749A; US11241350B2

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 2431016 A2 20120321; **EP 2431016 A3 20130313**; **EP 2431016 B1 20160330**; DE 102010037658 A1 20120322; PL 2431016 T3 20160930

DOCDB simple family (application)

EP 11182011 A 20110920; DE 102010037658 A 20100920; PL 11182011 T 20110920