

## Title (en)

Lifting device for disabled persons.

## Title (de)

Lifter für körperbehinderte Personen.

## Title (fr)

Dispositif élévateur pour personnes handicapées.

## Publication

**EP 0625347 A1 19941123 (DE)**

## Application

**EP 94107092 A 19940506**

## Priority

DE 9306922 U 19930507

## Abstract (en)

The invention relates to a lifting device (10) for disabled persons (12) which comprises at least one height-adjustable lever arm (24, 120) with at least one suspension point (26, 28, 132) for one end (30, 32, 134) of a tensile element (34) which can be placed under the armpits (40, 42) of the persons (12) to be lifted and/or transported. In order to ensure uniform transmission of forces upon the person during lifting or lowering and transporting it is proposed that the tensile element (34) be a resilient tube (34), or sections of such a tube, which can be filled with a fluid. <IMAGE>

## Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Lifter (10) für körperbehinderte Personen (12), umfassend zumindest einen höhenverstellbaren Hebearm (24, 120) mit zumindest einem Aufhängepunkt (26, 28, 132) für ein Ende (30, 32, 134) eines Zugelementes (34), das unter Achselhöhlen (40, 42) der zu hebenden und/oder zu transportierenden Personen (12) legbar ist. Um beim Anheben bzw. Absenken und Transportieren gleichmäßige Kräfte auf die Person zu übertragen, wird vorgeschlagen, daß das Zugelement (34) ein mit einem Fluid füllbarer elastischer Schlauch (34) oder Abschnitte eines solchen ist. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A61G 7/10**

## IPC 8 full level

**A61G 7/10** (2006.01); **A61G 7/12** (2006.01); **A61G 5/14** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A61G 7/1015** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1017** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1042** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1044** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1046** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1051** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1078** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1096** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1061** (2013.01 - EP US); **A61G 2200/34** (2013.01 - EP US); **A61G 2200/36** (2013.01 - EP US); **A61G 2200/52** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [X] GB 1458175 A 19761208 - ILON B E
- [X] WO 9204003 A1 19920319 - ARJO HOSPITAL EQUIPMENT AB [SE]
- [A] GB 2164918 A 19860403 - JAMES IND LTD
- [A] US 2494591 A 19500117 - SMITH ORSON P
- [A] US 4232412 A 19801111 - PETRINI BARTHOLOMEW

## Citation (third parties)

Third party :

- GB 2140773 A 19841205 - JAMES IND LTD
- GB 2237988 A 19910522 - ARJO MECANAIDS [GB]
- GB 2195978 A 19880420 - JAMES IND LTD

## Cited by

WO9843590A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**US 5530976 A 19960702**; AT E164309 T1 19980415; DE 59405502 D1 19980430; DE 9306922 U1 19940210; DE 9422154 U1 19980730; EP 0625347 A1 19941123; EP 0625347 B1 19980325

## DOCDB simple family (application)

**US 23894394 A 19940506**; AT 94107092 T 19940506; DE 59405502 T 19940506; DE 9306922 U 19930507; DE 9422154 U 19940506; EP 94107092 A 19940506