

Title (en)
Apparatus for dealing with patients.

Title (de)
Transportvorrichtung für Patienten.

Title (fr)
Appareil de manutention de patients.

Publication
EP 0365455 A1 19900425 (FR)

Application
EP 89460035 A 19891016

Priority
• FR 8814072 A 19881018
• FR 8906162 A 19890503

Abstract (en)
[origin: US4947497A] Apparatus for lifting patients, in particular for lifting and transporting patients in a sitting position or a lying position, the apparatus being of the type comprising: a generally U-shaped moving base (1) constituted by two substantially horizontal parallel arms (1a, 1b) and a transverse element (1c); an elevator column (2) mounted on the transverse element (1c) having a bottom portion (22) fixed to the transfer element, and a top portion or "column head" (20) formed by a telescopic tube moveable in the vertical direction; and support means (S) for supporting the patient; wherein the apparatus includes: a pair of lateral bars (3a, 3b) extending from each side of the elevator column (2), each of the bars being suitable for receiving a substantially horizontal lifting arm (4a, 4b) which extends in a direction parallel to the arms (1a, 1b) in the base, and in the same direction as the arms, the lifting arms (4a, 4b) carrying the support means (S); and mounting and adjustment means connecting the lateral bars (3a, 3b) to the elevator column (2), the means serving firstly to fix the arms to the moving column head (20) of the column (2) and secondly to adjust the heights of the positions of the lateral bars (3a, 3b) relative to the base (1) independently from each other.

Abstract (fr)
Appareil de manutention de patients, en particulier pour les soulever et les transporter dans une position assise ou couchée, du type comprenant :
- une embase mobile (1) en forme de "U", qui est formé de deux bras (1a, 1b) sensiblement horizontaux et parallèles, et d'un élément transversal (1c),
- une colonne élévatrice (2) montée sur l'élément transversal (1c), sa partie inférieure (22) étant solidaire dudit élément transversal, alors que sa partie supérieure (20) - ou tête de colonne - est formée d'un tube télescopique manœuvrable dans le sens vertical, et
- des moyens de soutien (S) du patient ;
comportant :
- une paire de barres latérales (3a, 3b) qui s'étendent de chaque côté de la colonne élévatrice (2), chacune de ces barres étant adaptée pour recevoir un bras de levage (4a, 4b) sensiblement horizontal qui s'étend dans une direction parallèle aux bras (1a, 1b) de l'embase et dans le même sens que ceux-ci, ces bras (4a, 4b) portant lesdits moyens de soutien (S) ;
- des moyens de montage et de réglage des barres latérales (3a, 3b) sur la colonne vertébrale (2), ces moyens permettant d'une part de solidariser lesdites barres à la tête de colonne mobile (20) de la colonne (2) et, d'autre part, de régler en hauteur la position desdites barres latérales (3a, 3b) par rapport à l'embase (1), indépendamment l'une de l'autre.

IPC 1-7
A61G 7/10

IPC 8 full level
A61G 7/10 (2006.01); **A61G 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61G 7/1019 (2013.01 - EP US); **A61G 7/1046** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1051** (2013.01 - EP US); **A61G 2200/32** (2013.01 - EP US); **A61G 2200/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] US 2962730 A 19601206 - CARNES WILBUR R, et al
• [AD] US 2547721 A 19510403 - STALKER EDWARD A
• [AD] EP 0119976 A2 19840926 - MOELVEN BRUG AS [NO]
• [AD] GB 1414644 A 19751119 - WARREN F A O
• [AD] US 3394933 A 19680730 - BENOIT ROLAND A
• [AD] GB 191409782 A 19150121 - SWIRES JANE

Cited by
US7996934B2; WO2006025751A1; WO2006032108A3; WO9707765A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0365455 A1 19900425; **EP 0365455 B1 19930120**; DE 68904519 D1 19930304; US 4947497 A 19900814

DOCDB simple family (application)
EP 89460035 A 19891016; DE 68904519 T 19891016; US 42290889 A 19891018