

Title (en)

Device for vertically moving a bed in a supporting structure.

Title (de)

Vorrichtung für die vertikale Versetzung eines Bettes in eine Tragkonstruktion.

Title (fr)

Dispositif permettant le déplacement vertical d'un lit à l'intérieur d'une structure.

Publication

EP 0469212 A1 19920205 (FR)

Application

EP 90402210 A 19900802

Priority

FR 8902360 A 19890223

Abstract (en)

The device comprises a bed intended to be moved vertically, within a guiding structure, between a low use position and a high storage position. At each corner, the bed carries a pulley 6, 6', 6", 6''' over each of which passes a cord 7, 7', 7", 7''', of which one end is fastened at the top part of the structure. After passing over return pulleys, the free ends of the cords 7, 7', 7", 7''' are fastened to a control handle 9 equipped with a counterweight 21. The step-down hoists formed by the pulleys 6, 6', 6", 6''' and the cords 7, 7', 7", 7''' make it possible to use a counterweight 21 which has a mass substantially less than that of the bed. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif comprend un lit destiné à se déplacer verticalement, à l'intérieur d'une structure de guidage, entre une position basse d'utilisation et une position haute de rangement. A chaque angle le lit porte une poulie 6,6',6'',6''' sur chacune desquelles passe une corde 7,7',7'',7''' dont une extrémité est fixée en partie haute de la structure. Après passage sur des poulies de renvoi les extrémités libres des cordes 7,7',7'',7''' sont fixées à une poignée de commande 9 équipée d'un contrepoids 21. Les palans démultiplicateurs constitués par les poulies 6,6',6'',6''' et les cordes 7,7',7'',7''' permettent d'utiliser un contrepoids 21 de masse sensiblement inférieure à celle du lit. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 17/84

IPC 8 full level

A47C 17/84 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 17/84 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2628619 A1 19890922 - SANWA SHUTTER CORP [JP]
- [Y] FR 2420946 A1 19791026 - TOUPET JOSEPH [FR]
- [A] DE 3233569 A1 19840315 - MICHAELSEN LARS THORSTEN DIPL, et al
- [A] US 4058860 A 19771122 - DAIDONE KENNETH
- [E] FR 2643244 A1 19900824 - VIAL ARNOULT [FR]

Cited by

US7559097B2; US9656590B2; WO2005023058A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK ES GB NL

DOCDB simple family (publication)

FR 2643244 A1 19900824; EP 0469212 A1 19920205

DOCDB simple family (application)

FR 8902360 A 19890223; EP 90402210 A 19900802