

Title (en)  
STEERING DEVICE FOR A BED.

Title (de)  
LENKVORRICHTUNG FÜR EIN BETT.

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ORIENTATION D'UN LIT.

Publication  
**EP 0310624 A1 19890412 (EN)**

Application  
**EP 87904207 A 19870611**

Priority  
SE 8602704 A 19860618

Abstract (en)  
[origin: WO8707830A1] Steering device for a bed including a mainly rectangular frame (1) provided with four upright members (2) arranged mainly at each corner of the frame (1), whereby each upright member (2) is provided with a wheel (3), whereby a fifth steering wheel (4) is arranged at one gable of the bed closed to one of the other wheels (3) of the bed, that the fifth wheel (4) can be raised and lowered mainly in a vertical direction by help of a raising and lowering device (5). The support point on the floor of the fifth wheel (4) can be brought into a position below the support point on the floor of an adjacent wheel (3) thus unloading the adjacent wheel (3), whereby the stability of the bed is maintained. The second wheel (3), supporting against the floor at the gable with the fifth wheel (4), is constituted by a freely, around a vertical axis swivelling caster wheel.

Abstract (fr)  
Dispositif d'orientation d'un lit constitué d'un cadre essentiellement rectangulaire (1) pourvu de quatre montants (2) disposés principalement à chaque angle du cadre (1). Chaque montant (2) est pourvu d'une roue (3), une cinquième roue (4) de guidage étant disposée à une extrémité du lit à proximité d'une des autres roues (3) du lit. La cinquième roue (4) peut être montée ou descendue essentiellement verticalement à l'aide d'un dispositif de montée et de descente (5). Le point de support de la cinquième roue (4) au niveau du plancher peut être amené dans une position au-dessous du point de support d'une roue adjacente (3) sur le plancher, ce qui déleste la roue adjacente (3) et permet de maintenir la stabilité du lit. La deuxième roue (3) qui est supportée par le plancher à l'extrémité du lit à l'aide de la cinquième roue (4), est constituée par une roulette qui pivote librement autour d'un axe vertical.

IPC 1-7  
**A61G 7/08**

IPC 8 full level  
**A47C 19/02** (2006.01); **A61G 7/00** (2006.01); **A61G 7/08** (2006.01); **A61G 7/05** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47C 19/024** (2013.01); **A61G 7/00** (2013.01); **A61G 7/0528** (2016.10); **A61G 7/08** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8707830A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8707830 A1 19871230**; EP 0310624 A1 19890412; SE 453567 B 19880215; SE 8602704 D0 19860618; SE 8602704 L 19871219

DOCDB simple family (application)  
**SE 8700277 W 19870611**; EP 87904207 A 19870611; SE 8602704 A 19860618