

Title (en)
Furniture

Title (de)
Möbel

Title (fr)
Meuble

Publication
EP 1541061 A1 20050615 (DE)

Application
EP 04027360 A 20041118

Priority
DE 20319312 U 20031212

Abstract (en)
Furniture item (10) with one or more adjustable components and at least one adjustor unit, whereby each adjustor unit has an electric motor drive unit (13, 14) that is controlled by a control unit or a manual switch. In the movement area of each component (12) is a collision switch (16, 17) that is designed to prevent the collision of two or more components, so that by generating a signal that controls an appropriate drive unit.

Abstract (de)
Ein Möbel, welches mit einem zu verstellenden Bauteil oder mit mehreren zu verstellenden Bauteilen ausgestattet ist, und bei dem das Bauteil bzw. die Bauteile durch wenigstens eine Verstelleinrichtung bewegbar sind, soll so gestaltet werden, dass mit einfachsten Mitteln wirksam verhindert wird, dass es zu einer Kollision von Bauteilen während eines Verstellvorganges kommt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass im Bewegungsbereich jedoch zu verstellenden Bauteiles (12) des Möbels (10) wenigstens ein Kollisionsschalter (16, 17) derart angeordnet ist, dass er zur Verhinderung einer Kollision von zwei Bauteilen oder von mehreren Bauteilen betätigt wird, so dass durch das ausgelöste Signal die jeweilige elektromotorische Antriebseinheit (13, 14) funktionsauslösend ansteuerbar ist. In bevorzugter Ausführung wird zur Verhinderung einer Kollision die jeweilige Antriebseinheit umgesteuert. Dabei kann nach einer vorbestimmten Zeit die Antriebseinheit auch stillgesetzt werden. Das erfindungsgemäße Möbel ist in bevorzugter Ausführung ein Kranken- oder Pflegebett. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 19/00; **A47C 20/04**

IPC 8 full level
A47C 19/04 (2006.01); **A47C 20/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 19/045 (2013.01); **A47C 20/041** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19921344 A1 20001116 - OKIN GES FUER ANTRIEBSTECHNIK [DE]
• WO 03088885 A1 20031030 - HILL ROM SERVICES INC [US], et al

Citation (search report)
[XA] WO 0025636 A1 20000511 - WATKINS ULLAND ISLWYN [GB], et al

Cited by
CN102498537A; US9230764B2; WO2011006930A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1541061 A1 20050615; **EP 1541061 B1 20120620**; DE 20319312 U1 20050504

DOCDB simple family (application)
EP 04027360 A 20041118; DE 20319312 U 20031212