

Title (en)
Mechanism for adjusting a sofa-bed

Title (de)
Vorrichtung zur Verstellung eines Sofabettes

Title (fr)
Mécanisme de réglage d'un lit-divan

Publication
EP 1520494 A1 20050406 (DE)

Application
EP 04023263 A 20040930

Priority
DE 20315140 U 20030930

Abstract (en)
A dual-purpose sofa/bed has a horizontal seat and an upright backrest which pivots against the seat between an upright seating position and a horizontal sleeping position. The movement is facilitated by a three-point hinge and lock mechanism with upper and lower locking positions and esp. an intermediate part-reclining 'relaxing' position.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt eine Vorrichtung zur Verstellung eines Sofabettes in eine Bett-, eine Sofa- und eine Relaxstellung, aufweisend einen einem Lehnenrahmen (20) des Sofabettes zugeordneten Lehnenabschnitt (2) und einen einem Sitzrahmen (21) des Sofabettes zugeordneten Sitzabschnitt (1), wobei Lehnenabschnitt (2) und Sitzabschnitt (1) über ein Gelenk (6) miteinander schwenkbar verbunden und über einen Sperrklinkenmechanismus (10) in ihrer Lage zumindest in der Sitzstellung und der Relaxstellung des Sofabettes zueinander fixierbar sind. Hierbei ist eine Anschlagereinrichtung als ein fingerartiger Hebel (9) ausgebildet, der an einer der Lenkerlaschen (4, 5) angeordnet ist und sich bei Einstellung eines der Relaxstellung zugeordneten Schwenkwinkels zwischen Sitzabschnitt (1) und Lehnenabschnitt (2) an der Sperrklinke (24) abstützt, wohingegen der fingerartige Hebel (9) und die Sperrklinke (24) bei Einstellung eines der Sitzstellung zugeordneten Schwenkwinkels ihre räumliche Zuordnung derart verändern, daß fingerartiger Hebel (9) und Sperrklinke (24) nicht mehr miteinander wechselwirken und die Lenkerlaschen (4, 5) dadurch eine Stellung erreichen können, in der sie eine Anschlagereinrichtung (8, 13) für die Sitzstellung bilden. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 17/16

IPC 8 full level
A47C 17/16 (2006.01); **A47C 17/17** (2006.01); **A47C 17/175** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 17/162 (2013.01); **A47C 17/1756** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 19828224 C1 19991230 - SPECTRUM MOEBELTECHNIK GMBH [DE]
• [AD] EP 0380156 B1 19930623

Cited by
CN111938363A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1520494 A1 20050406; **EP 1520494 B1 20061122**; AT E345718 T1 20061215; DE 20315140 U1 20031204; DE 502004002067 D1 20070104

DOCDB simple family (application)
EP 04023263 A 20040930; AT 04023263 T 20040930; DE 20315140 U 20030930; DE 502004002067 T 20040930