

Title (en)
Sofa bed

Title (de)
Schlafsofa

Title (fr)
Canapé-lit

Publication
EP 1175855 A2 20020130 (DE)

Application
EP 01117088 A 20010713

Priority
DE 20012512 U 20000717

Abstract (en)
The bed sofa is assembled of a seat- and back frame (3,4), both covered with padded textile layers (5,6) on elastic laths, and two pairs of legs (13,14,15,16). Each pair (13,14,15,16) is joined to a horizontal bar (17) with openings positioned on both ends. Two pivots (9,10,11,12) are fixed to each side of the frame (3,4), one to the seat part (1), the other to the back part (2), which are guided through the center of roller bearings (22,22',24,24') into the opening of the connection bar (17). For unfolding first the seat part (1) is rotated around the pivots (9,10) into a horizontal position and in a second step the back part (2) follows.

Abstract (de)
Die Erfindung liegt auf dem Gebiet des Möbelbaus und betrifft ein Schlaf- sofa mit einem Sitzteil (1) und einem Rückenteil (2), die zu Schlafzwecken in eine horizontale Ebene gebracht werden können. Durch die Erfindung soll gegenüber bekannten Schlafsofas eine vereinfachte und schnellere Umwandlung vom Sitzmöbel in das Liegemöbel und umgekehrt ermöglicht und ein Auszug des Sitzteils mit dessen Füßen vermieden werden. Dazu sind das Sitzteil (1) in den vorderen Sofafüßen (13, 14) und das Rückenteil (2) in den hinteren Sofafüßen (15, 16) jeweils horizontal um eine gedachte Achse drehbar gelagert und werden jeweils nach der vorderen Breitseite des Schlafsofas umgelegt. Die Rahmen (3, 4) des Sitzteils (1) und des Liegeteils (2) haben jeweils an ihren Außenseiten (Breitseiten) angeetzte Zapfen (9, 10; 11, 12), die mit ihren freien Enden in den Sofafüßen (13, 14, 15, 16) über definierte Winkelmaße drehbar gelagert und dazu mit Anschlagteilen (18, 19; 20, 21) versehen sind. Die Sofafüße (13, 15) sowie (14, 16) sind jeweils durch eine Seitenblende (17, 17') starr miteinander verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 17/16

IPC 8 full level
A47C 17/16 (2006.01); **A47C 17/165** (2006.01); **A47C 17/175** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 17/1655 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20012512 U1 20010118; EP 1175855 A2 20020130; EP 1175855 A3 20040114

DOCDB simple family (application)
DE 20012512 U 20000717; EP 01117088 A 20010713