

Title (en)
Seat-bet folding frame

Title (de)
Sitz-Bett-Faltgestell

Title (fr)
Structure pliable destinée à s'asseoir ou s'allonger

Publication
EP 1989966 A1 20081112 (DE)

Application
EP 08102561 A 20080313

Priority
DE 102007022005 A 20070508

Abstract (en)
The frame has a set of partial frameworks (1c-1e) connected by coupling elements e.g. guide lever (12), in such a manner that the frameworks are folded around 90 degrees from a couch position into a seat position. A supporting leg (10) is horizontally folded in the seat position. The seat support is connected with the supporting leg by a set of retaining rods, such that the seat support is controlled by an eccentric. The seat support is rearwardly shifted closely below the framework (1e) in the couch position, and is aligned to the framework (1e) in the seat position.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt ein Sitz-Bett-Faltgestell bestehend aus einem Traggestell (2) mit einem seitlich daran gelagerten Hubgestell (A), das einen aus mehreren gelenkig verbundenen Teilrahmen bestehenden Bettrahmen (1a - 1e) trägt, an dem seitlich jeweils ein Stützbein (10) angelenkt ist, an dem ein Sitzträger (14) und ein Rückenlehnenträger (13) mit einer Faltvorrichtung (B) angebracht sind, wobei beidseitig drei der Teilrahmen (1c - 1e) jeweils mittels Koppelgliedern (12, 8, 7, 6, 5a, 5b, 4) zu drei Gelenkvierecken und insgesamt zu einer kinematischen Kette derart verbunden sind, dass diese Teilrahmen (1c - 1e) jeweils fortlaufend um ca. 90° zueinander von einer Liegestellung in eine Sitzstellung zu falten sind, und wobei in der Sitzstellung das Stützbein (10) etwa horizontal eingefaltet und der Rückenlehnenträger (13) etwa vertikal steht, wobei der Sitzträger so über Haltestangen (11) mit dem kopfseitigen Teilrahmen (1e) und Führungshebel (12) mit dem Stützbein (10) verbunden ist, dass er sich, durch einen Excenters (26) gesteuert, in der Liegestellung dicht unterhalb dem kopfseitigen Teilrahmen (1e) rückwärtig verschoben befindet und in der Sitzstellung auf dem kopfseitigen Teilrahmen (1e) ausgerichtet ist

IPC 8 full level
A47C 17/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 17/1756 (2013.01); **A47C 17/20** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10322838 B3 20040819 - SEDAC MECOBEL S A [BE]

Citation (search report)
• [A] WO 2005087050 A2 20050922 - SEDAC MECOBEL S A [BE], et al
• [A] DE 10322838 B3 20040819 - SEDAC MECOBEL S A [BE]
• [A] WO 03049579 A1 20030619 - COMODO ITALIA S R L [IT], et al
• [A] DE 10121763 A1 20021107 - SEDAC MECOBEL S A [BE]
• [A] EP 1190649 A1 20020327 - STEMA SRL [IT]

Cited by
ITAN20100068A1; BE1029538B1; BE1021639B1; EP2248444A1; ITMI20090785A1; ITMI20101472A1; EP2767189A1; RU2645209C2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1989966 A1 20081112; EP 1989966 B1 20090909; AT E442068 T1 20090915; DE 102007022005 A1 20081113;
DE 502008000103 D1 20091022; RU 2372824 C1 20091120

DOCDB simple family (application)
EP 08102561 A 20080313; AT 08102561 T 20080313; DE 102007022005 A 20070508; DE 502008000103 T 20080313;
RU 2008118284 A 20080507