

Title (en)
Retractable mezzanine bed

Title (de)
Ausziehbares Plattformbett

Title (fr)
Lit escamotable en mezzanine

Publication
EP 1516567 A1 20050323 (FR)

Application
EP 03021084 A 20030918

Priority
EP 03021084 A 20030918

Abstract (en)
The bed has stowage mechanisms (30) enabling a frame (20) to be moved from a use position to a stowed position. Each mechanism has two shafts (31) connected via a linkage arm (32) to a pivot (33) on a support structure (10). A motion synchronization mechanism causes a synchronized rotation of the shafts. Small control rods (34) on shafts form a deformable parallelogram causing a synchronized rotation of the shafts.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif servant de lit escamotable en mezzanine comportant un bâti (10) équipé d'un cadre (20). Un mécanisme d'escamotage (30) permet d'escamoter le cadre (20) d'une première position d'utilisation (20b) à une deuxième position de rangement (20a). Ce mécanisme (30) comporte deux axes (31) positionnés sur le cadre (20), chacun de ces axes (31) étant relié par une bielle (32) à un pivot (33) sur le bâti (10), afin de relier le cadre (20) et le bâti (10), et un mécanisme de synchronisation du mouvement reliant ces deux axes (31) et imposant une rotation synchronisée des deux axes (31). <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 17/84

IPC 8 full level
A47C 17/84 (2006.01); **A47C 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 17/84 (2013.01 - EP US); **A47C 19/045** (2013.01 - EP US); **A47C 19/207** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 3745595 A 19730717 - NAGY E
- [A] US 3829912 A 19740820 - QUAKENBRUSH H
- [A] FR 2591876 A1 19870626 - AVRIL JOEL [FR]

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1516567 A1 20050323; **EP 1516567 B1 20081008**; AT E410099 T1 20081015; DE 60323976 D1 20081120; US 2007074342 A1 20070405; US 7552486 B2 20090630; WO 2005025380 A1 20050324

DOCDB simple family (application)
EP 03021084 A 20030918; AT 03021084 T 20030918; DE 60323976 T 20030918; IB 2004002459 W 20040720; US 57239204 A 20040720