

Title (en)
Mechanism for sofa-bed.

Title (de)
Vorrichtung für eine Bettcouch.

Title (fr)
Mécanisme de canapé-lit perfectionné.

Publication
EP 0406044 A1 19910102 (FR)

Application
EP 90401600 A 19900611

Priority
FR 8908636 A 19890628

Abstract (en)
Mechanism for a sofa-bed, comprising a support frame for a mattress (M), the said frame being foldable and retractable in the folded-up position in a case (1) defining the contours of the seat of the sofa-bed, characterised in that it comprises a first assembly constituting the actual frame and formed by the first parts (14, 23, 24, 34) of two articulated subassemblies (6) connected together by slats (7), means (44, 45) for locking the first assembly in the folded-up position and a second assembly formed by second parts (11, 12, 20, 21) of the two subassemblies (6), for joining the first assembly with the case (1) and for retracting the first assembly kept folded-up by the locking device in the case (6), a part of the mattress (M) folded-up with the first assembly forming the seating part of the seat of the sofa-bed. <IMAGE>

Abstract (fr)
Mécanisme de canapé-lit comprenant un cadre de support d'un matelas (M), ledit cadre étant repliable et escamotable en position repliée dans une caisse (1) définissant les contours du siège du canapé-lit, caractérisé en ce qu'il comporte un premier ensemble constituant le cadre proprement dit et formé par les premières parties (14,23,24,34) de deux sous-ensembles articulés (6) reliées entre elles par des lattes (7) , des moyens (44,45) de verrouillage du premier ensemble en position repliée et un second ensemble formé par des secondes parties (11 ,12,20,21) des deux sous-ensembles (6) , de liaison du premier ensemble avec la caisse (1) et d'escamotage dans celle-ci du premier ensemble maintenu replié par le dispositif de verrouillage, une partie du matelas (M) replié avec le premier ensemble formant l'assise du siège du canapé-lit.

IPC 1-7
A47C 17/22

IPC 8 full level
A47C 17/22 (2006.01); **A47C 17/23** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 17/225 (2013.01); **A47C 17/23** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3813710 A 19740604 - JANKO G
• [A] FR 2326167 A1 19770429 - MERAL SA [FR]
• [A] US 3247526 A 19660426 - ROGERS JR WALTER C
• [A] US 2664145 A 19531229 - CREVELING CATHERINE B, et al

Cited by
EP1205130A1; WO2005096894A1; WO9844829A1; WO9320732A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0406044 A1 19910102; EP 0406044 B1 19940518; DE 69008940 D1 19940623; DE 69008940 T2 19941013; ES 2056404 T3 19941001;
FR 2648996 A1 19910104; FR 2648996 B1 19911018

DOCDB simple family (application)
EP 90401600 A 19900611; DE 69008940 T 19900611; ES 90401600 T 19900611; FR 8908636 A 19890628