

Title (en)
Self-expandable bed for a child

Title (de)
Selbstexpandierbares Kinderbett

Title (fr)
Lit pour enfant autodéployable

Publication
EP 2534981 A1 20121219 (FR)

Application
EP 12171331 A 20120608

Priority
FR 1155177 A 20110614

Abstract (en)
The self-deployable device has an arcuate structure with two hoops (110,120) to support one flexible material wall defining a space for receiving a child and two stiffener bars to withstand bearing against the hoop end. One end of the two ends of the bar is fastened to the arcuate structure by a fixed connection so bar is connected to the arcuate structure when the structure leaves from the folded state to the deployed state. An independent claim is included for a method of mounting/demounting self-deployable device for child.

Abstract (fr)
Un dispositif (1) pour enfant autodéployable, comprenant une structure en arceau (110, 120) apte à supporter à l'état déployé au moins une paroi (20) en matériau souple définissant un espace pour accueillir un enfant, et au moins quatre barres de contrefort (201, 201') pour contrer un appui sur la structure en arceau. Pour au moins une de ces barres, une seule (211, 211') des deux extrémités de la barre est solidarisée à la structure en arceau par une liaison fixe, en sorte que ladite barre puisse rester liée à la structure en arceau lorsque ladite structure passe de l'état replié à l'état déployé et/ou inversement.

IPC 8 full level
A47D 7/00 (2006.01); **A47D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47D 7/002 (2013.01 - US); **A47D 9/005** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 5809592 A 19980922 - MCALLISTER ROBERT [US]

Citation (search report)
• [AD] US 5809592 A 19980922 - MCALLISTER ROBERT [US]
• [A] US 5163461 A 19921117 - IVANOVICH MICHAEL K [US], et al

Cited by
CN108209320A; WO2024013332A1

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2534981 A1 20121219; EP 2534981 B1 20140326; ES 2466375 T3 20140610; FR 2976468 A1 20121221; FR 2976468 B1 20130705; PT 2534981 E 20140515; US 2012317716 A1 20121220; US 9179785 B2 20151110

DOCDB simple family (application)
EP 12171331 A 20120608; ES 12171331 T 20120608; FR 1155177 A 20110614; PT 12171331 T 20120608; US 201213495384 A 20120613