

Title (en)
Collapsible cot for children.

Title (de)
Zusammenlegbares Kinderbett.

Title (fr)
Lit d'enfant pliable.

Publication
EP 0175816 A2 19860402 (DE)

Application
EP 84115415 A 19841214

Priority
DE 3435529 A 19840927

Abstract (en)
[origin: US4683600A] This invention relates to a folding child's bed comprising a respective upper and lower frame, each being about horizontal and foldable. The frames are connected via diagonal struts which are variable with respect to their length, said diagonal struts being substantially parallel to each other and shortened when the child's bed is folded up. When the child's bed is used, they are obliquely disposed from the center portion of the upper frame to the outer portion of the lower frame and completely extended. To make handling of such a child's bed easier and, in particular, to make telescoping of the diagonal struts possible without any jamming, the diagonal struts comprise upper and lower struts disposed respectively in spaced and parallel relationship with each other and comprising at the joints thereof sliding guides which are provided on the struts and in which the struts are displaceably supported with respect to each other and are securable against displacement in the extended state.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein zusammenlegbares Kinderbett mit je einem etwa waagerechten, faltbaren oberen und einem unteren Rahmen. Die Rahmen sind über in der Länge veränderbare Diagonalstreben verbunden, wobei die Diagonalstreben in zusammengelegtem Zustand des Kinderbettes im wesentlichen parallel zueinander und verkürzt sind. Im Gebrauchszustand des Kinderbettes sind sie schräg vom mittleren Bereich des oberen Rahmens zum äußeren Bereich des unteren Rahmens angeordnet und zur vollen Länge ausgezogen. Um die Handhabung eines solchen Kinderbettes zu vereinfachen und insbesondere ein verklemmungsfreies Zusammenschieben der Diagonalstreben zu ermöglichen, umfassen die Diagonalstreben jeweils im Abstand parallel zueinander angeordnete obere und untere Streben, welche an deren Verbindungsstellen an den Streben angebrachte Gleitführungen aufweisen, in denen die Streben gegeneinander verschiebbar gelagert und im ausgezogenen Zustand gegen Verschiebungen sicherbar sind.

IPC 1-7
A47D 7/00

IPC 8 full level
A47D 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47D 7/002 (2013.01 - EP US)

Cited by
KR20030089161A; EP0501086A1; US5193234A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0175816 A2 19860402; EP 0175816 A3 19870114; EP 0175816 B1 19881005; AT E37657 T1 19881015; DE 3435529 A1 19860403; DE 3435529 C2 19890309; US 4683600 A 19870804

DOCDB simple family (application)
EP 84115415 A 19841214; AT 84115415 T 19841214; DE 3435529 A 19840927; US 77878985 A 19850923