(19) DANMARK (10) **DK 2007 00036 L**

(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.[8]: ***A 61 G 7/015 (2006.01)*** ***A 47 C 20/04 (2006.01)***

(21) Patentansøgning nr: **PA 2007 00036**

(22) Indleveringsdag: **2007-01-10**

(24) Løbedag: **2007-01-10**

(41) Alm. tilgængelig: **2008-07-11**

(71) Ansøger: **Quilts of Denmark A/S, Pantonevej 1, 6580 Vamdrup, Danmark**

(72) Opfinder: **Hans Erik Schmidt, Kastvråvej 27, 6560 Sommersted, Danmark**

(74) Fuldmægtig: **Zacco Denmark A/S, Åboulevarden 17, 8000 Århus C, Danmark**

(54) Benævnelse: **Justerbar seng uden ydre ramme**

(57) Sammendrag:

Opfindelsen angår en seng med justerbar liggeflade og uden en ydre ramme, hvor liggefladen er opbygget at et antal indbyrdes hængslede fladeelementer, således at fladeelementerne kan vinkles i forhold til hinanden, og hvor sengen omfatter understøttelsesanordninger, der understøtter de enkelte fladeelementer på mindst to punkter med en indbyrdes afstand.

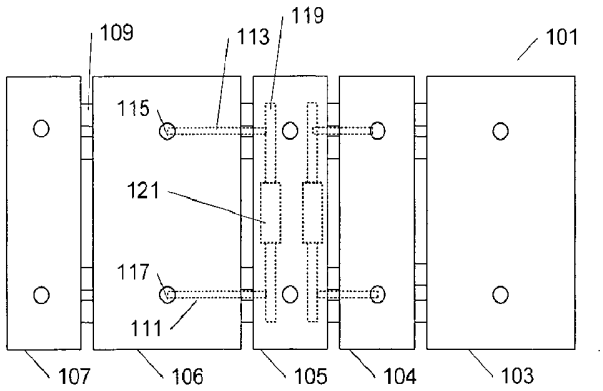


Fig. 1

Krav

1. En seng med justerbar liggeflade og uden ydre ramme, hvor liggefladen er opbygget at et antal indbyrdes hængslede fladeelementer, således at fladeelementerne kan vinkles i forhold til hinanden, og hvor sengen omfatter understøttelsesanordninger, der understøtter de enkelte fladeelementer på mindst to punkter med en indbyrdes afstand.

2. En seng ifølge krav 1, hvor fladeelementernes vinkles i forhold til hinanden ved at påvirke understøttelsesanordningerne.

3. En seng ifølge krav 1-2, hvor understøttelsesanordningerne er udformet som to stænger, og hvor den ene ende af stængerne er fastmonteret i to punkter på fladelementernes underside, og hvor den anden ende af stængerne er forbundet til en aktuator, således at denne kan skubbe eller trække i stængerne og derved ændre fladelementernes indbyrdes vinkling.

4. En seng ifølge krav 1-3, hvor aktuatoren er en rotationsaktuator der omfatter en stang, der kan rotere, og hvor den anden ende af understøttelsesanordningerne er forbundet til stangen, således at fladelementernes indbyrdes vinkling justeres, ved at stangen roteres.

5. En seng ifølge krav 1-4, hvor sengens fladelementer er opbygget som en ramme, hvor rammens åbning er dækket med strækmetal.

6. En seng ifølge krav 1-5, hvor sengens hængslede fladeelementer er hængslet med hængsler, som er monteret på rammen.

7. En seng ifølge krav 1-6, hvor sengen omfatter et fladelement i form af en rygstøtte i forlængelse af fladelementet, der fungerer som hovedstøtte, og hvor rygstøtten er tilnærmelsesvis dobbelt så lang som hovedstøtten.

8. En seng ifølge krav 1-7, hvor sengen omfatter et fladeelement i form af en fodstøtte, hvor fodstøtten er tilnærmelsesvis ligeså lang som rygstøtten.

9. En seng ifølge krav 1-8, hvor der på mindst et af fladelementernes underside er monteret et skjold.

10. En seng ifølge krav 1-9, hvor mindst en af fladelementernes vinkling i forhold til et nabofladeelement begrænses med en teleskopisk stopsikring.

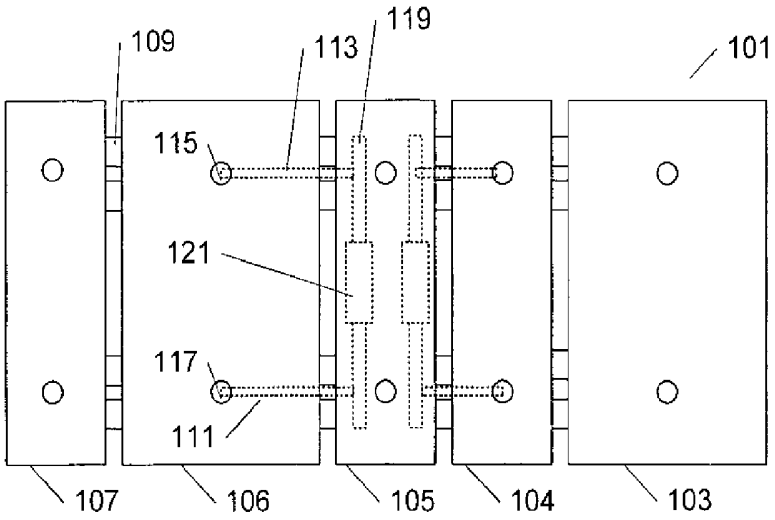

109
113
119
101
115
121
117
111
107
106
105
104
103

Fig. 1

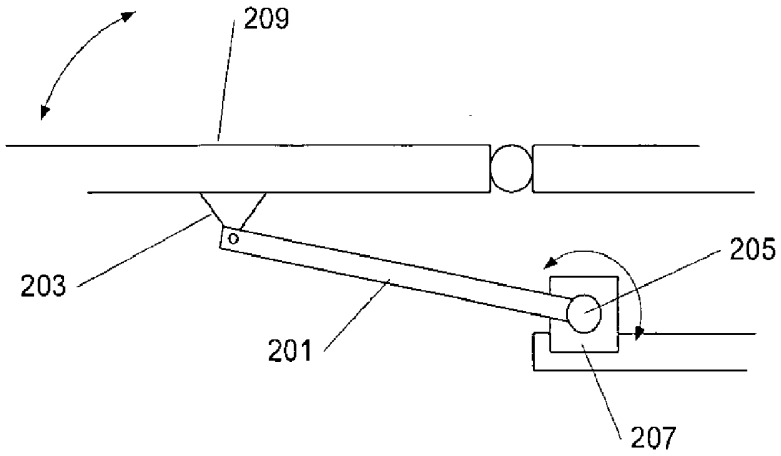

209
203
205
201
207

Fig. 2

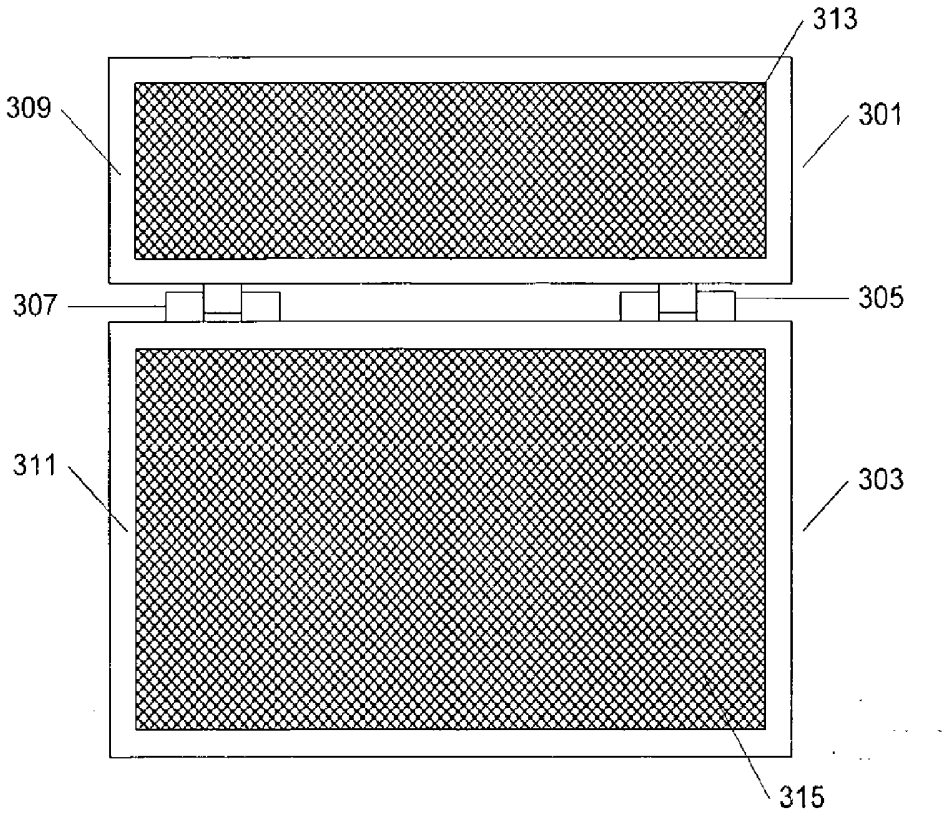


Fig. 3

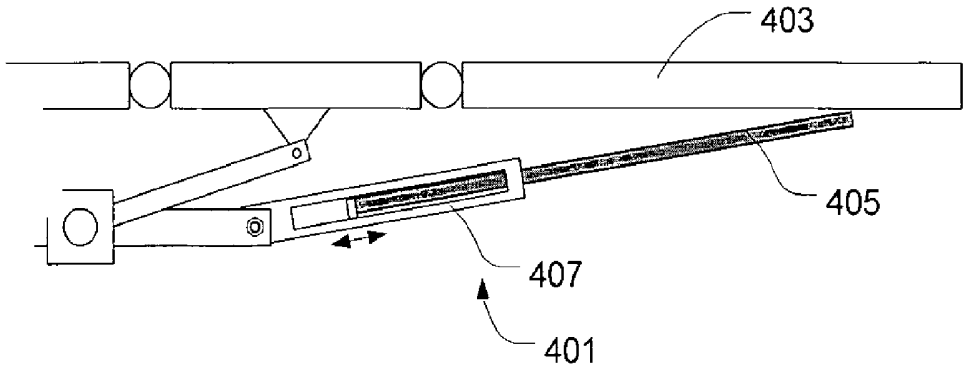


Fig. 4

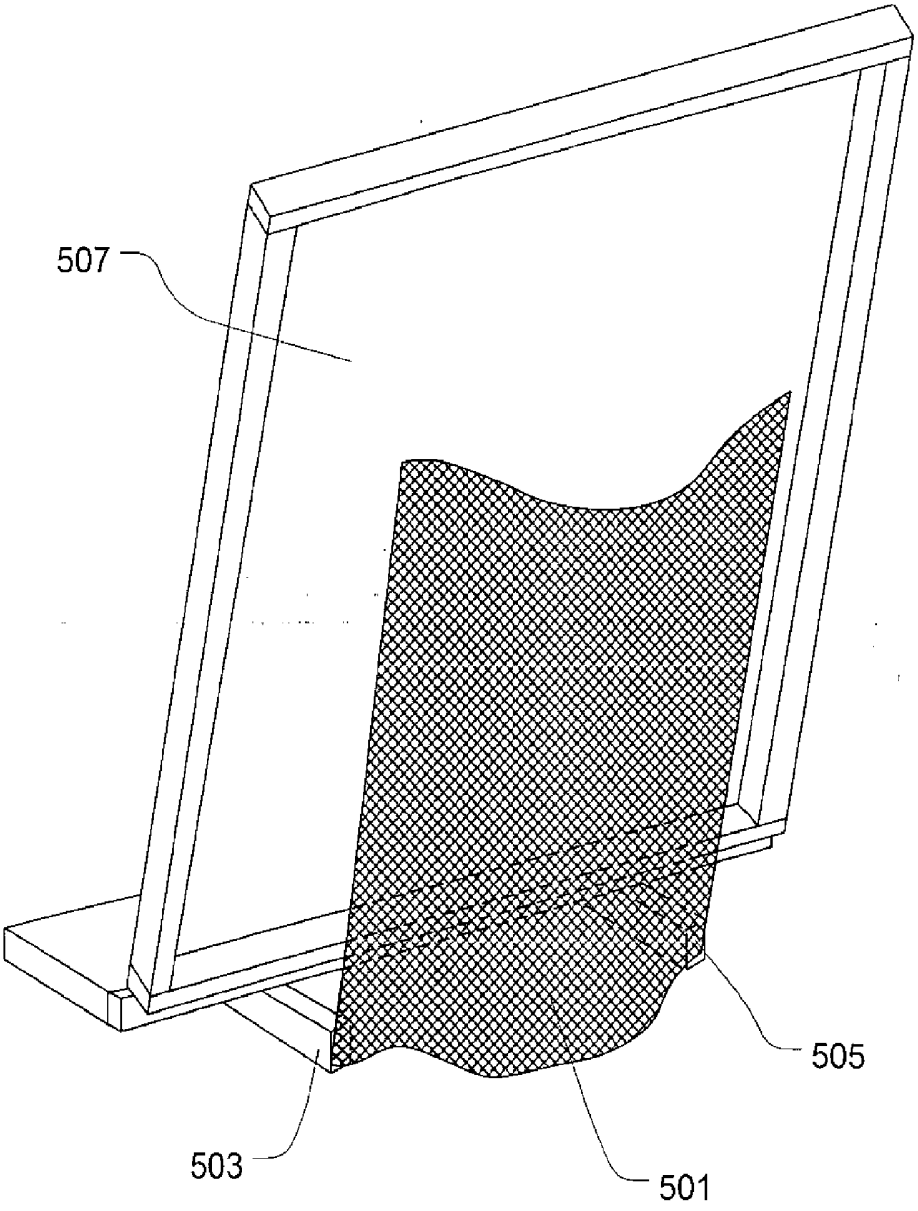


Fig. 5