

Beskrivelse

Benævnelse:

Madras

Frembringelsens anvendelsesområde:

Frembringelsen angår en madras som er ny ved at den er modulopbygget. Frembringelsen kan anvendes til både raske børn og børn, som har behov for at have forhøjet hovedgærde i deres seng. Primært tremmesenge.

Madrassen er modulopbygget og består af 2 på hinanden liggende kiler som til sammen danner en almindelig vertikal/horisontal madras. Når barnet har behov for at ligge med hovedet højt, fjernes den øverste kile og barnet ligger derved direkte på den ene kile. Såfremt der er behov for at hæve hovedgærdet meget, kan kilerne evt. lægges sammen, så de i den ene ende af madrassen får 2 x den største tykkelse på kilen. Når der ikke er behov for hældning længere vendes den ene kile igen, så madrassen får samme facon som en alm. Madras. Frembringelsens formål er at kunne afhjælpe børn for smerter ved forskellige sygdomme såsom mellemørebetændelse, forkølelse m.m, hvor ørelæger og sundhedsplejersker anbefaler, at barnet sover med hævet hovedgærde.

Kendt teknik:

I brugsmodel ansøgning nr BA 2003 00185 er der beskrevet en madras som er kileformet som denne frembringelse og som opnår de tekniske egenskaber som kilen skaber, at øge hoved højden i forhold til benenden.

Det tekniske problem der skal løses:

Med frembringelsen er der tilvejebragt mulighed for at opnå kilefunktionen og almindelig madras i samme frembringelse og der kræves derfor ikke nødvendigvis en eksisterende madras for at kunne tilgodese barnets behov for at sove på en Vertikal/horisontal madras eller kile .

Den nye teknik:

Det nye ved frembringelsen er, at madrassen er sammensat af 2 kiler (figur 1) som kan skilles ad og samles uden brug af værktøj (figur2). Når barnet har behov for at ligge med hovedet højt, fjernes den øverste kile og barnet ligger derved direkte på den ene kile. Såfremt der er behov for at hæve hovedgærdet meget, kan kilerne evt. lægges sammen, så de i den ene ende af madrassen får 2 x den største tykkelse på kilen. Når der ikke er behov for hældning længere vendes den ene kile igen, så madrassen får samme facon som en alm. Madras. Tremmerne på tremmesengen sørger for at kilerne bliver på den ønskede position og dermed gør de to kiler stabile i forhold til hinanden. Desuden kan der omkring begge kiler anvendes et stræklagen som også sørger for at de bevarer hinandens egenskaber og form og madrassen kan derved bruges uden seng med høje tremmer/sider.

Kilerne samlet, danner en vertikal/horisontal madras med lige sider/flader som en almindelig madras (figur 2).

Den tekniske virkning:

Ved at anvende den ovenfor nævnte teknik, tilgodeses behovet for, at barnet kan sove med hovedet hævet i forhold til benene, ved brug af kilen. Kileformen sørger for at hældningen til barnet er jævnt og stabilt, blot ved at kilen placeres på et plant underlag.

Samtidig tilgodeser frembringelsen behovet for en almindelig madras når der ikke længere ønskes en hældning til barnets hoved.

Figurfortegnelse:

Figur 1 viser de to moduler (kilerne) hver for sig.

Figur 2 viser de to moduler samlet til en almindelig horisontal madras.

Figur 3 viser de to kiler med 2 x kilernes største tykkelse.

Udførelseseksempler:

Skal barnet sove på en lige flade anvendes figur 2. Skal barnet sove med hældning anvendes den ene af modulerne fra figur 1. Er der behov for en meget stor hældning placeres de to kiler med den tykke ende i samme retning (figur 3).

Krav

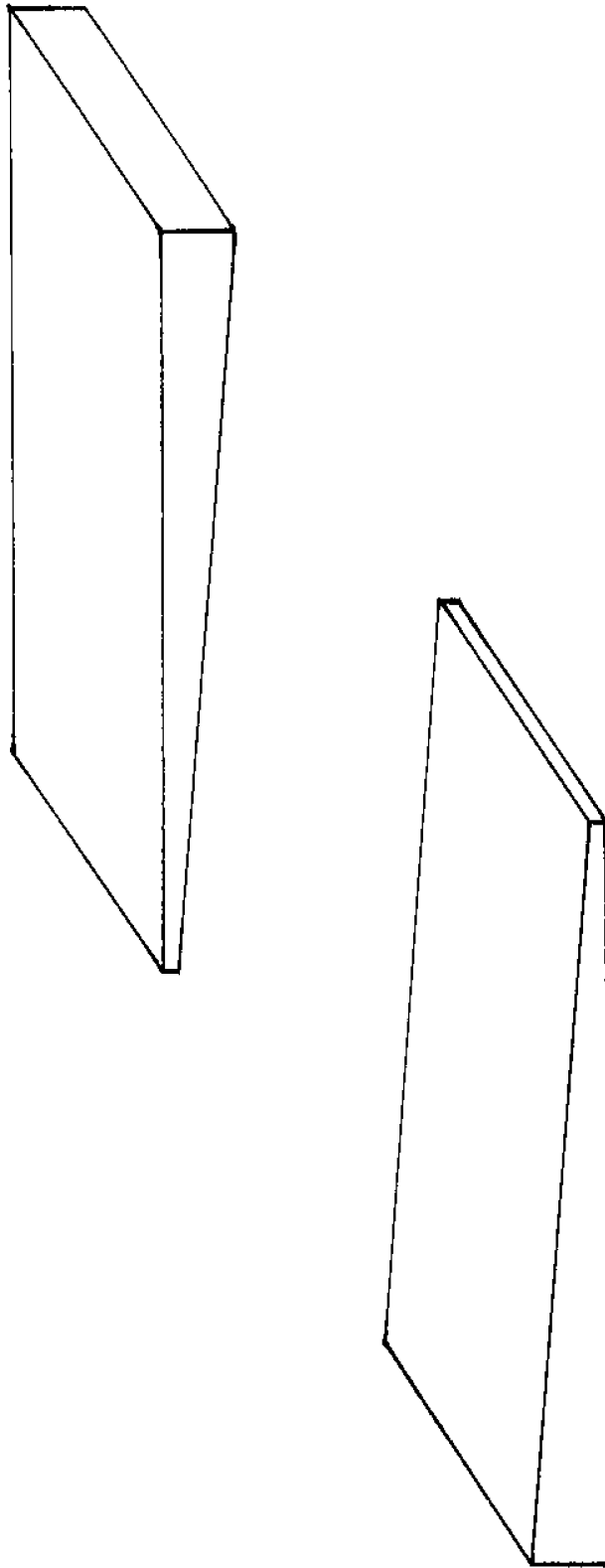
Krav 1

Madrassen er delt i to fortrinsvis lige store dele og hvor begge dele er kileformede og hvor hver enkelt madrasdel kan fungere selvstændigt – i princippet som BR 2003 00185 men som **er ny ved** at disse madrasdeles fysiske kileform og i det væsentlige ensartede størrelse betinger at de samlet danner en modulopbygget madras. De 2 madrasdele sættes sammen, således at de (fig.1) samlet danner én madras (fig. 2) og kan skilles ad og samles uden værktøj.

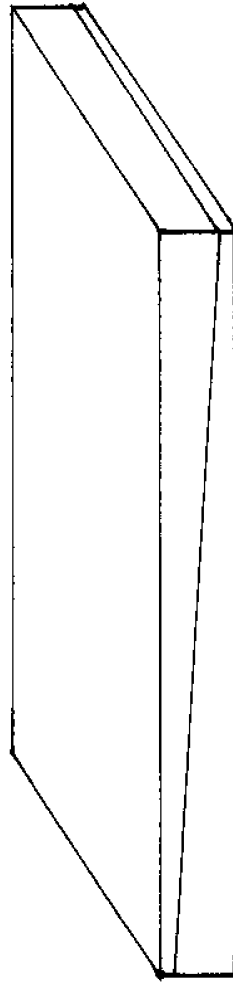
Kilerne samlet, danner en vertikal/horisonal madras med lige sider/flader som en almindelig madras.

Krav 2

Madras ifølge krav 1 som **er ny ved** at de 2 kiler kan få 2 x kilernes største tykkelse og derved en øget højde ved at sætte modulerne sammen modsat den måde, der er beskrevet i krav 1 (fig. 3)



FIGUR 1



FIGUR 2