



Patentdirektoratet
TAASTRUP

(21) Patentansøgning nr.: 5721/88

(51) Int.Cl.5

A 63 B 5/12

(22) Indleveringsdag: 13 okt 1988

(41) Alm. tilgængelig: 14 apr 1990

(44) Fremlagt: 25 jan 1993

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: Per *Kølle; Tolstrupvej 45; 4174 Jystrup, DK

(72) Opfinder: SAMME

(74) Fuldmægtig: Virklund Sport A/S; Korsbøjvej 2; Virklund; 8600 Silkeborg

(54) Gymnastikredskab med indvendigt skumlegeme

(56) Fremdragne publikationer

US pat. nr. 3628790

(57) Sammendrag:

5721-88

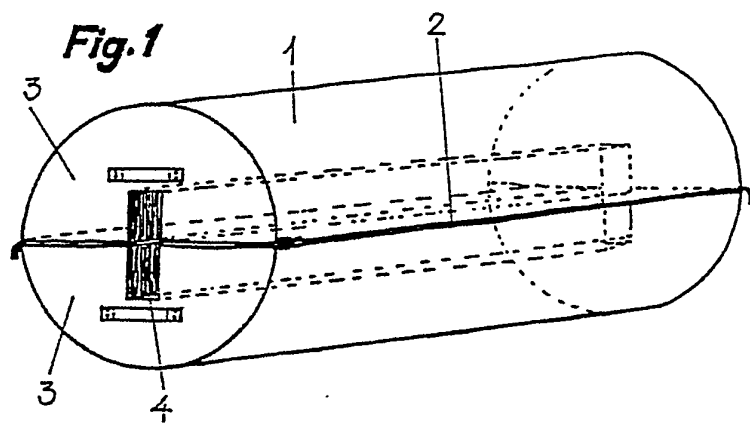
Kombinationsgymnastikredskab består af en multirulle og en multiskammel. Multirullen er cylinderformet. Består af skum indvendigt, PVC udvendigt. To halve multiruller (1) sammensættes med lynlås (2) til een rulle.

Multirullen er forsynet med remme (5) i 3 endestyrringshuller. Hver halvdel har skridsikert underlag på den plane del. Hver halvdel har bomfuge (4) til montering på dobbeltbom. Rømmene (5) kan tilstrammes ved hjælp af en låseanordning (6) på rømmene.

Multiskamlen er en firkantet skumklods, afskåret skråt i den ene ende (7). Tværsnit på langs er en trapez med henholdsvis rette vinkler og skrå side i enderne. Multiskamlen er betrukket med PVC og har skridsikker bund. Velcrobånd på kant af overside ved skrå ende (8) og på flap (9) til sammenhægtning. Desuden velcrobånd på endefladerne (10) og på siderne (11) til sammenhægtning. Skrå sides vinkel på multiskamlen er tilpasset rundingen på multirullen til multikombinationsovelser.

fortsættes

5721-88



1.

Den foreliggende opfindelse angår et cylindrisk gymnastikredskab omfattende et indvendigt skumlegeme med et udvendigt glat og tæt betræk af f.eks. PVC-folie, hvilket redskab har fastspændingorganer til kombination med andre af skumlegemer opbyggede redskaber eller nedspringspuder.

Der findes forskellige redskaber, som i stedet for at indeholde et med et blødt materiale polstret træskelet helt er opbygget af blødt plastskum. Der kendes således trapezformede legemer, med hvilket det er muligt at opbygge en såkaldt plint. En sådan af skumlegemer opbygget plint kan kombineres med, men ikke direkte fastgøres til en nedspringspude, der ligeledes er fremstillet af skumplast, der er beklædt med en stærk og glat plastfolie. Disse af skumplast fremstillede redskaber erstatter eksisterende redskabstyper, men kan ikke kombineres med disse eller udbygge disse.

Formålet med den foreliggende opfindelse er at tilvejebringe et gymnastikredskab, som dels er anvendeligt i sig selv under forskellige former og som desuden kan kombineres med andre redskaber, som indeholder en vandret bom, f.eks. de almindeligvis i gymnastiksale forekommende dobbeltbomme.

Dette formål opnås i henhold til opfindelsen ved, at gymnastikredskabet er ejendommeligt ved, at redskabet har cirkulært tværsnit og er deleligt langs et aksialt forløbende deleplan, idet der i deleplanet er i det mindste ét spor, der er indrettet til optagelse af en vandret bom fra et andet gymnastikredskab.

Opfindelsen angår således et kombinationsgymnastikredskab, der er cylinderformet og består af skum indvendigt og beklædt med PVC udvendigt. Redskabet er udformet som en multirulle, der kan sammensættes ved hjælp af en lynlås af to selvstændige halvdele, der hver for sig kan anvendes til mange øvelser og muliggør samtidig påmontering af eksisterende redskaber, så disse bliver bløde at springe på. Dette kan gøres ved hjælp af remme, der er monteret i enderne og som gennemløber tre styringshuller. Hver halvdel har skridsikkert underlag af hensyn til sikkerhed og alsidigt brug og er placeret på den plane del af redskabet. Hver halvdel er forsynet med bærehåndtag.

Hver halvdel er endvidere forsynet med en bomfuge, således at den kan monteres på en dobbeltbom og anvendes som alsidigt, blødt springredskab i alle højder. Remmene er monteret således, at de kan tilstrammes og sammenkobles i hver sin ende ved hjælp af en låseanordning, der er anbragt på remmenes ene ende.

2.

Multirullen kan anvendes sammen med en multiskammel, som er en firkantet skumklods, der er afskåret skråt i den ene ende. Dette muliggør et meget alsidigt brug.

I tværsnit på langs har multiskamlen form som et trapez, der har rette vinkler i den ene ende og en skrå side i den modsatte ende. Multiskamlen er betrukket med PVC og har skridsikkert underlag på undersiden, der er den største flade. Dette forøger sikkerheden væsentlig ved brug. Der er anbragt velcrobånd på kanten af oversiden ved den skrå ende og på flappen, således at en sammenhægtning af multiskamlerne derved er mulig. Desuden er der anbragt velcrobånd på endefladerne (fladen modsat den skrå flade) og på multiskamlen, således at disse kan sammenhæftes indbyrdes og i ubegrænset antal. Til leg og undervisning åbner dette helt nye muligheder i forhold til eksisterende materialer.

Multirullen og multiskamlen er udformet således, at de sammen danner et kombinationssæt til brug i idrætsundervisningen og til alsidigt kropstræning generelt. Til kombination af redskaberne er den skrå sides vinkel på multiskamlen i forhold til undersiden valgt således, at den nøje passer til rundingen på multirullen. Dette muliggør for første gang, at alle trygt kan øve bevægelsestræning i forbindelse med alsidig springindlæring. Multiskamlen kan altså fungere som stopklods for multirullen, som støttende springredskab, som afstandsklods m.v.

Opfindelsen skal i det følgende beskrives nærmere under henvisning til tegningen, på hvilket:

Fig. 1 viser det cylindriske redskab i perspektivisk afbildning,

fig. 2 viser redskabet set fra siden langs deleplanet,

fig. 3 viser en halvdel af redskabet i perspektivisk afbildning, og

fig. 4 et skumlegeme, hvormed redskabet kan kombineres.

3.

I form af et kombinationsredskab består gymnastikredskabet ifølge opfindelsen af to dele: En multirulle (1) og en multiskammel. Multirullen er cylinderformet og består af skum indvendigt, der er betrukket med PVC udvendigt. Multirullen sammensættes ved hjælp af en lynlås (2) af to selvstændige halvdele. Multirullen er forsynet med remme (5) i enderne, der er monteret således, at de gennemløber tre styringshuller. Dette muliggør montering af eksisterende redskaber. Hver halvdel har skridsikkert underlag på den plane del. Hver halvdel er forsynet med en bomfuge (4) således at multirullen kan monteres på en dobbeltbom eller lignende og anvendes som springredskab i alle højder. Remmene kan tilstrammes og sammenkobles i hver sin ende ved hjælp af en låseanordning (6) på remmenes ene ende.

Multiskamlen er en firkantet skumklods, der er afskåret skråt (ved 7) i den ene ende. I tværsnit på langs har redskabet form som en trapez, der har rette vinkler i den ene ende og skrå sider i den modsatte ende. Multiskamlen er betrukket med PVC og har skridsikkert underlag på undersiden, der har den største flade. Der er anbragt velcrobånd på kanten af oversiden ved den skrå ende (8) og på flappen (9), således at multiskamlerne kan sammenhægtes indbyrdes og i ubegrænset antal.

Kombinationen af de to redskaber er mulig, fordi den skrå vinkel på multiskamlen i forhold til undersiden er således udformet, at den nøje passer til rundingen på multirullen. Dette muliggør en ny form for springtræningsindlæring.

4.

P a t e n t k r a v

1. Cylindrisk gymnastikredskab omfattende et indvendigt skumlegeme med et udvendigt glat og tæt betræk af f.eks. PVC-folie, hvilket redskab har fastspændingsorganer til kombination med andre skumlegemer opbyggede redskaber eller nedspringspuder,
k e n d e t e g n e t ved, at redskabet har cirkulært tværsnit og er deleligt langs et aksialt forløbende deleplan, idet der i deleplanet er i det mindste ét spor, der er indrettet til optagelse af en vandret bom fra et andet gymnastikredskab.
2. Gymnastikredskab ifølge krav 1,
k e n d e t e g n e t ved, at delefladen forløber langs en diameter i skumlegemet.
3. Gymnastikredskab ifølge krav 1 eller 2,
k e n d e t e g n e t ved, at der på delefladen er påsat felter med et burrelukke.
4. Gymnastikredskab ifølge krav 1, 2 eller 3,
k e n d e t e g n e t ved, at der på delefladen er anbragt midler til skridsikring mod et gulv.
5. Gymnastikredskab ifølge et hvilket som helst af kravene 1 - 4,
k e n d e t e g n e t ved, at der på delefladen eller i dens umiddelbare nærhed er midler til fastgørelse af redskabet til andre af skumlegemer bestående redskaber.
6. Gymnastikredskab ifølge et hvilket som helst af kravene 1 - 5,
k e n d e t e g n e t ved, at der langs i det mindste en del af delefladens kant er en eller flere til samling af legemet indrettede lynlåse.

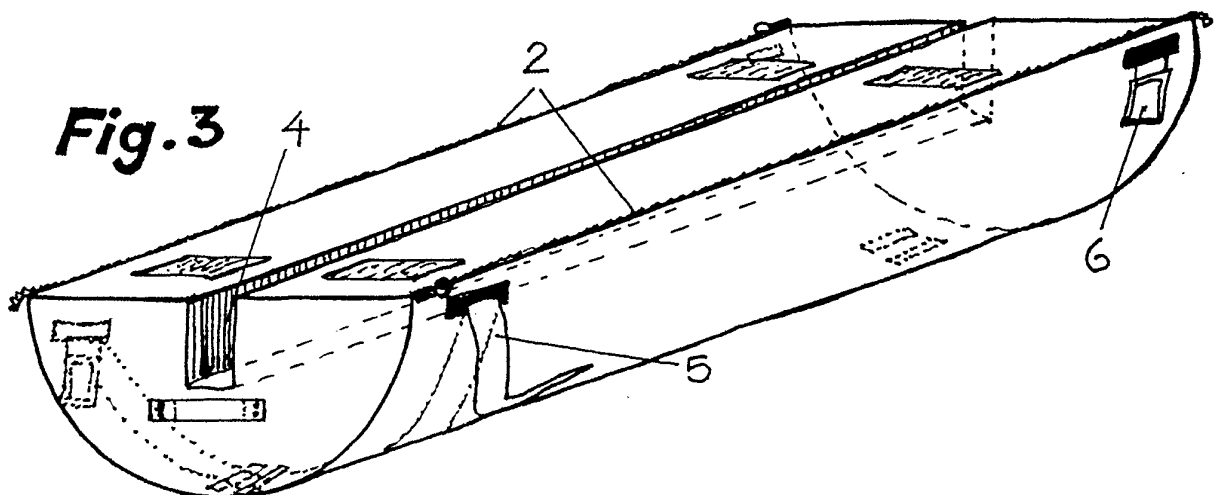
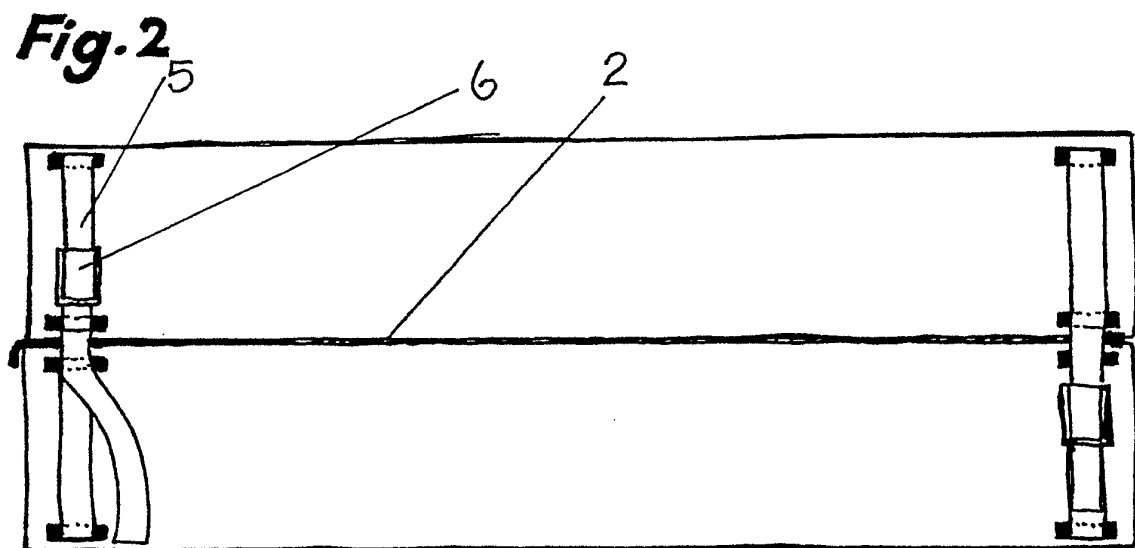
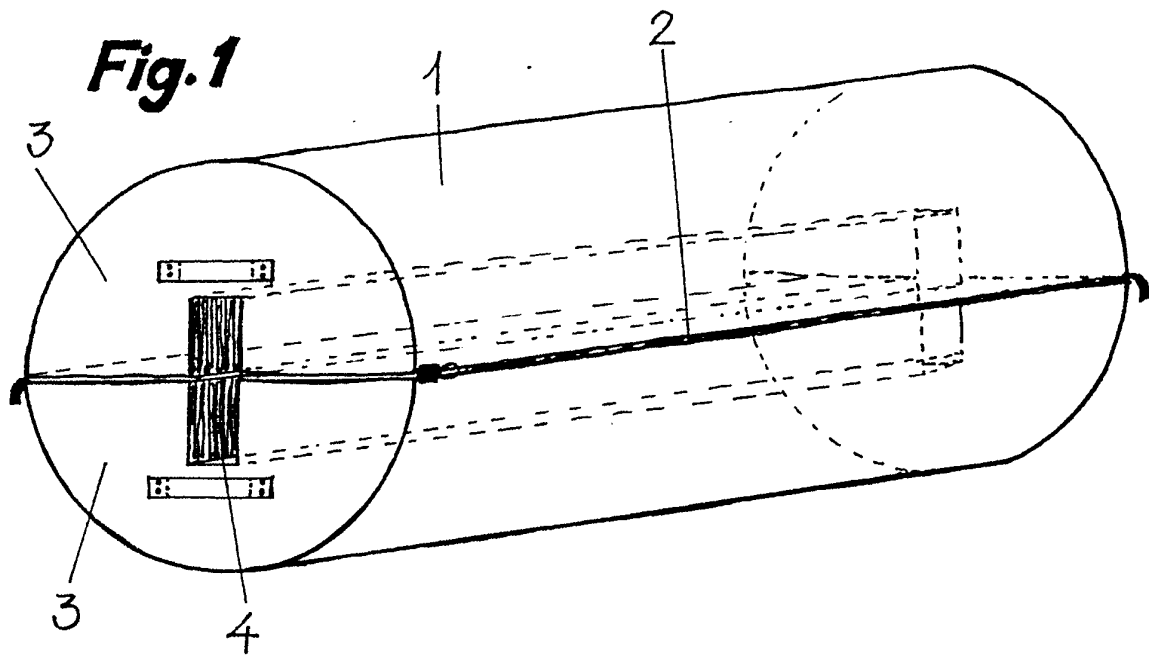


Fig. 4

