



⑫ A **Terinzagelegging** ⑪ **8503398**

Nederland

⑲ NL

-
- ⑤4 **Beweegbaar speelgoed waarmee figuren kunnen worden vastgehouden.**
- ⑤1 Int.Cl⁴: A63H 7/00.
- ⑦1 Aanvrager: Mattel, Inc. te Hawthorne, Californië, Ver. St. v. Am.
- ⑦4 Gem.: Ir. G.F. van der Beek c.s.
NEDERLANDSCH OCTROOIBUREAU
Joh. de Wittlaan 15
2517 JR 's-Gravenhage.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8503398.
- ②2 Ingediend 10 december 1985.
- ③2 Voorrang vanaf 14 december 1984.
- ③3 Land van voorrang: Ver. St. v. Am. (US).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 682021 .
- ⑥2 - -

-
- ④3 Ter inzage gelegd 1 juli 1986.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

72

Beweegbaar speelgoed waarmee figuren kunnen worden vastgehouden.

De uitvinding heeft betrekking op speelgoed, en meer in het bijzonder op een speelgoed waarmee beweegbare speelgoedfiguren vastgehouden en vervoerd kunnen worden.

Speelgoed-actiefiguren die in een bepaalde stand gezet kunnen worden zijn zeer in trek bij kinderen, en verschillende toebehoren zijn ontwikkeld teneinde een spelthema te verschaffen waarbij deze speelgoed-actiefiguren of poppen kunnen worden gebruikt. Zulke toebehoren omvatten gebouwen, vliegtuigen, voertuigen, helikopters en dergelijke, en ook toebehoren die in de handen van de beweegbare speelgoedfiguren geplaatst kunnen worden, zoals geweren of dergelijke.

Speelgoedfiguren met onderdelen die in elkaar gehaakt kunnen worden zijn bekend uit US-A-3.392.480, getiteld "Constructiespeelgoed voor kinderen", op naam van Stubbman, gepubliceerd op 16 juli 1968. Volgens dit octrooi zijn de uiteinden van de aanhangsels van de speelgoedfiguren voorzien van over het algemeen U-vormige koppelingsorganen, die onderling in elkaar, of aan staven, ringen of een platform, gehaakt kunnen worden teneinde een samengestelde inrichting te vormen.

Een speelgoed in de vorm van een paard met opbergmiddelen in de romp is afgebeeld en beschreven in US-A-2.925.686, met de titel "Trojaans speelgoedpaard" gepubliceerd op 23 februari 1960, op naam van Metrulis. Speelgoedfiguren met magnetische bases zijn verborgen in een ruimte in het lichaam van het speelgoedpaard, waarbij een stel deuren, aangebracht in de romp, toegang verschaft. Wanneer de deur wordt geopend, schuiven de speelgoedfiguren langs hellingen, die als onderdeel van het speelgoed zijn voorzien, naar beneden.

Een ander speelgoed met middelen ter bevestiging van andere stukken speelgoed is afgebeeld en beschreven in US-A-3.940.877, met de titel "Constructiespeelgoed met opgevulde onderdelen van zachte materialen", gepubliceerd op 2 maart 1976 op naam van Culkin. Dit speelgoed bootst een boom na met lussen op de takken, waarmee losneembaar andere nagebootste voorwerpen, zoals vogels of dergelijke, kunnen worden bevestigd.

Doel van de onderhavige uitvinding is een nieuw en verbeterd speelgoed te verschaffen dat samen met ander speelgoed, zoals beweegbare figuren, gebruikt kan worden.

Weer een ander doel van de onderhavige uitvinding is een nieuw en verbeterd speelgoed te verschaffen dat gebruikt kan worden als een houder voor ander speelgoed, zoals beweegbare speelgoedfiguren die in ver-

schillende standen gezet kunnen worden.

Een verder doel van de onderhavige uitvinding is een nieuwe en verbeterde houder voor beweegbare figuren te verschaffen in de vorm van de nagebootste skeletstructuur van een prehistorisch dier.

5 De voorgaande en andere doelen worden bereikt door middel van een beweegbare houder voor figuren in de vorm van de nagebootste skelet-structuur van een prehistorisch dier, waarbij de nagebootste ribbekast aan de uiteinden klemorganen bezit, waarbij elk van de klemorganen zo gevormd is dat een beweegbaar speelgoedfiguur of dergelijke door middel
10 van wrijving vastgehouden wordt op een deel van zijn lichaam, in het bijzonder het middel. De beweegbare houder voor figuren is voorzien van een handgreep teneinde hem te dragen. De schedel is uitgevoerd als een opbergruimte.

Ander doelen, kenmerken en voordelen van de uitvinding zullen duidelijk worden uit de volgende beschrijving, in samenhang met de tekeningen, waarin overeenkomstige verwijzingstekens betrekking hebben op overeenkomstige onderdelen in de verschillende aanzichten.

Fig. 1 toont een aanzicht in perspectief van de houder voor beweegbare figuren volgens de onderhavige uitvinding met een beweegbaar
20 figuur dat daardoor wordt vastgehouden;

Fig. 2 toont een bovenaanzicht van het voorste gedeelte van de houder voor beweegbare figuren volgens fig. 1;

Fig. 3 toont een bovenaanzicht van het achtergedeelte van de houder voor beweegbare figuren van fig. 1;

25 Fig. 4 toont een uiteengenomen zijaanzicht van de onderdelen van de houder voor beweegbare figuren van fig. 1, gedeeltelijk weggebroken en gedeeltelijk in doorsnede;

Fig. 5 toont een vergroot gedeeltelijk zijaanzicht, gedeeltelijk in dwarsdoorsnede, van de onderlinge verbinding van de onderdelen van
30 het beweegbare speelgoedfiguur afgebeeld in fig. 4;

Fig. 6 toont een gedeeltelijk zijaanzicht, gedeeltelijk weggebroken en gedeeltelijk in dwarsdoorsnede van het voorste gedeelte van de houder voor beweegbare figuren van fig. 1, waarbij in getrokken en gestreepte lijnen de beweging van de schedelonderdelen afgebeeld is.

35 Onder verwijzing naar de tekeningen, en in het bijzonder naar fig. 1 is er een houder voor beweegbare speelgoedfiguren getoond, die in zijn algemeenheid aangeduid is met 10, en die de vorm heeft van de nagebootste skeletstructuur van een prehistorisch dier, of reptiel, zoals een lid van de dinosaurus-familie of dergelijke. De houder 10 bezit
40 een schedelgedeelte, dat in zijn algemeenheid aangeduid is met 12, een

ruggegraatgedeelte, dat in zijn algemeenheid aangeduid is met 14, een staartgedeelte, dat in zijn algemeenheid aangeduid is met 16, en vier pootgedeelten 18 tot 21. Het ruggegraatgedeelte 14 bevat een ruggegraat 15 met een aantal zich over het algemeen in tegenovergestelde dwars-
 5 richting uitstrekkende nagebootste ribben 22 tot 33, waarvan elk eindigt in een klemvormig uiteinde 22a tot 33a respectievelijk. Elke rib is zodanig gevormd dat hij door middel van wrijving samenwerkt met de romp of het middel van een beweegbaar figuur, zoals figuur 36, waarvan het middel samenwerkt met het klemvormige uiteinde 28a van de rib 28.
 10 Teneinde het dragen te vergemakkelijken, is een handgreep 38 bevestigd aan de ruggegraat bij het midden van het ruggegraatgedeelte 14.

Onder verwijzing naar de fig. 2 t/m 6 bestaat de afgebeelde houder 10 bij voorkeur uit gedeelten, namelijk het voorste gedeelte, dat in zijn algemeenheid aangeduid is met 40, afgebeeld in fig. 2, het achter-
 15 ste gedeelte, dat in zijn algemeenheid aangeduid is met 42, afgebeeld in fig. 3, de handgreep 38, en het bovenste gedeelte van de stedel, aangeduid met 12a (zie fig. 6).

Zoals afgebeeld in fig. 2 is het voorste gedeelte 40 vervaardigd uit een stuk, en dit bevat de nagebootste onderste kaak 12b van het
 20 schedelgedeelte 12, waarbij dit gedeelte over het algemeen een schotelvorm bezit (zie ook fig. 6), en de achterste rand een stel op een lijn liggende scharnierpennen 12c en 12d bezit. Vanaf de achterste rand van de onderste kaak 12b strekt een nekgedeelte 44 zich over het algemeen dwars daarop uit naar het midden daarvan en vormt het voorste gedeelte
 25 van de ruggegraat 15 van het ruggegraatgedeelte 14, waarbij de ruggegraat 15 uit nagebootste wervels bestaat. Een "schouderbot" 46 strekt zich dwars uit ten opzichte van de ruggegraat 15 bij de basis van het nekgedeelte 44, waarbij de tegenover elkaar liggende uiteinden daarvan scharnierende bevestigingen bezitten, zoals bevestiging 46a, waaraan de
 30 poot 18 ten minste gedeeltelijk scharnierend is bevestigd.

Achter het schouderbot 46, voor het gedeelte 40 (fig. 2), en over het algemeen evenwijdig daarmee bevinden zich de nagebootste ribben, die zich uitstrekken vanaf de wervels van de ruggegraat 15 en uitge-
 voerd zijn in stellen waarbij de vasthoudmiddelen voor de beweegbare
 35 figuren zich aan de uiteinden daarvan bevinden. De vasthoudmiddelen bezitten de vorm van over het algemeen U-vormige klemmiddelen, 22a tot 27a, aan de uiteinden van elk van de ribben 22 tot 27 respectievelijk. De open uiteinden van de klemmen 22a tot 27a zijn in tegenovergestelde uitwendige richtingen gericht, waarbij de ribben aangebracht zijn in
 40 stellen, zoals de ribben 22 en 23.

Aan het uiteinde van het ruggegraatgedeelte 14, zoals afgebeeld in fig. 2, bezit de ruggegraat 15 een verlaagd, over het algemeen rechthoekig plat gedeelte 48 (zie ook de fig. 4 en 5) met een stel zich op een afstand van elkaar bevindende, op een lijn liggende openingen 49 en 50, die zich daar doorheen uitstrekken, waarbij dit platte gedeelte en de openingen uitgevoerd zijn om de onderdelen onderling te bevestigen, zoals beschreven zal worden.

Zoals afgebeeld in fig. 3 bevat het achterste gedeelte 42 eveneens ribben 48 tot 33, die uitgevoerd zijn in tegenover elkaar op een lijn liggende stellen die over het algemeen dwars lopen ten opzichte van de ruggegraat 15 van het ruggegraatgedeelte 14. Bij de verbinding tussen het ruggegraatgedeelte en de staart 16, bevat het gedeelte 42 een zich in dwarsrichting uitstrekkend "heupbot" 52, dat overeenkomstig met schouderbot 46 uitgevoerd is met in axiale richting op een lijn liggende scharnierorganen (niet afgebeeld) waarop de poten 20 en 21 worden bevestigd. Over het algemeen op een lijn met de ruggegraat 15 van het ruggegraatgedeelte 14 strekt zich, aan het voorste uiteinde daarvan, een over het algemeen plat rechthoekig lipgedeelte 54 uit dat daarmee een geheel vormt, met een stel openingen 55 en 56 daarin. De openingen 55 en 56 zijn bestemd om op een lijn te liggen met de openingen 49 en 50 resp. van het platte gedeelte 48 van het voorste gedeelte 40 van de houder 10 (zie ook de fig. 4 en 5). Bovendien is, juist achter het uitsteeksel 54, het achterste gedeelte 42 voorzien van een derde opening 57 die op een lijn ligt met het eerste stel openingen. Zoals beter te zien is in de fig. 4 en 5 bezitten deze drie openingen 55 tot 57 buisvormige, naar beneden hangende gedeelten op het onderste oppervlak van het achterste gedeelte 42, om redenen die hierna toegelicht zullen worden.

Zoals het beste te zien is in de fig. 3 en 5 zijn het voorste gedeelte 40 en het achterste gedeelte 42 van de houder voor figuren aan elkaar bevestigd door de openingen 49 en 50 in het platte gedeelte 48 van het voorste gedeelte 40 op een lijn te brengen met de openingen 55 en 56 resp. in het achterste gedeelte 42. De handgreep 38 bezit bij voorkeur drie naar beneden hangende, op een lijn liggende staafvormige uitsteeksels 60 tot 62, waarbij de afstanden daartussen zodanig zijn dat zij kunnen samenwerken met het aangebrachte stel openingen, met het uitsteeksel 54 van het achterste gedeelte 42 onder het overeenkomstige rechthoekige platte oppervlak 48 van het voorste gedeelte 40, waarbij de staafvormige uitsteeksels 60 tot 62 zodanige afmetingen bezitten dat zij wrijvend samenwerken met de buisvormige gedeelten van de openingen

55 tot 57, respectievelijk, teneinde de onderdelen in de samengestelde toestand te houden zoals afgebeeld in fig. 5 Zoals afgebeeld is, is de handgreep 38 voorzien van vingeropeningen 64 en 66 teneinde hem makkelijker te kunnen grijpen.

5 Onder verwijzing naar fig. 6 bezit de schedel 12 een onderste kaak 12b welke het schotelvormige gedeelte vormt van het voorste gedeelte 40, en een bovenste scharnierend bevestigde bovenkaak en kopgedeelte 12a, dat aan zijn achterrand voorzien is van scharnierklemmen 12e (waarvan slechts een afgebeeld is in fig. 5) die samenwerken met overeenkomstige scharnierpennen 12c en 12d. Zoals afgebeeld is, is het gedeelte van de bovenkaak en de schedel 12a gevormd als een schaal met een onderste rand die in een vlak ligt, teneinde samen te werken met de bovenrand van de schotelvormige onderkaak 12b teneinde een ruimte daarin te vormen. Het gedeelte 12a van de bovenkaak en de kop kan scharnieren en kan open en dicht gaan, zoals afgebeeld in de gestreepte lijnen.

Volgens de onderhavige uitvinding verkrijgt een kind op die manier niet alleen een draagbare en vervoerbare eenheid voor beweegbare poppen of figuren die in verschillende standen gezet kunnen worden, doch ook een opbergruimte voor bijbehorende onderdelen, en daarmee ook een extra onderdeel in de vorm van een "dinosaurus" waardoor de spelwaarde wordt vergroot.

Conclusies

1. Inrichting waarmee speelgoedfiguren kunnen worden vastgehouden en vervoerd, met het kenmerk, dat hij bestaat uit een combinatie die
 5 een structuur bevat waarmee het skelet van een dier wordt nagebootst, welke structuur nagebootste riborganen bevat, en ten minste enige van de genoemde riborganen middel en bezitten die daarmee een geheel vormen en waarmee een speelgoedfiguur losneembaar kan worden vastgehouden.

2. Inrichting volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de genoemde
 10 de middelen waarmee een speelgoedfiguur kan worden vastgehouden klemmiddelen zijn.

3. Inrichting volgens conclusie 2, met het kenmerk, dat de genoemde structuur een ruggegraatgedeelte bevat en handgreepmiddelen die samenwerken met het genoemde ruggegraatgedeelte teneinde de genoemde in-
 15 richting te kunnen dragen.

4. Inrichting volgens conclusie 2, met het kenmerk, dat de genoemde klemmiddelen over het algemeen U-vormig zijn.

5. Inrichting volgens conclusie 3, met het kenmerk, dat de genoemde structuur verder een nagebootst schedelgedeelte bezit dat uitgevoerd
 20 is met een opbergruimte daarin.

6. Inrichting volgens conclusie 5, met het kenmerk, dat het genoemde schedelgedeelte een onderste kaakgedeelte bevat en een bovenste kaakgedeelte, waarbij ten minste een van de genoemde kaakgedeelten kan scharnieren ten opzichte van het andere teneinde toegang te verschaffen
 25 tot de opbergruimte daarin.

7. Inrichting volgens conclusie 6, met het kenmerk, dat de genoemde structuur verder een aantal pootorganen bezit dat daaraan gekoppeld is.

8. Speelgoed, met het kenmerk, dat het in combinatie bevat:
 30 ten minste een speelgoedfiguur;
 een houder voor speelgoedfiguren, welke houder bevat:
 a) een ruggegraatgedeelte dat de ruggegraat van een dier nabootst;
 b) een schedelgedeelte dat bevestigd is aan het genoemde ruggegraatgedeelte, welk schedelgedeelte de schedel van een dier nabootst;
 35 c) ribmiddelen die bevestigd zijn aan en, zich over het algemeen dwars uitstrekken ten opzichte van, het genoemde ruggegraatgedeelte;
 d) middelen op ten minste enige van de genoemde ribmiddelen teneinde ten minste een speelgoedfiguur losneembaar vast te houden; en
 e) handgreepmiddelen op het genoemde ruggegraatgedeelte teneinde de ge-
 40 noemde houder te kunnen dragen.

9. Speelgoed volgens conclusie 8, met het kenmerk, dat ten minste een speelgoedfiguur een middelgedeelte bevat, en de genoemde middelen op de genoemde ribmiddelen zodanig uitgevoerd zijn dat zij samenwerken met het genoemde middelgedeelte.

5 10. Speelgoed volgens conclusie 9, met het kenmerk, dat de genoemde middelen op de genoemde ribmiddelen klemmiddelen zijn die een geheel daarmee vormen.

11. Speelgoed volgens conclusie 10, met het kenmerk, dat de genoemde klemmiddelen over het algemeen U-vormige klemgedeelten zijn die een
10 geheel vormen met ten minste enige van de genoemde ribmiddelen.

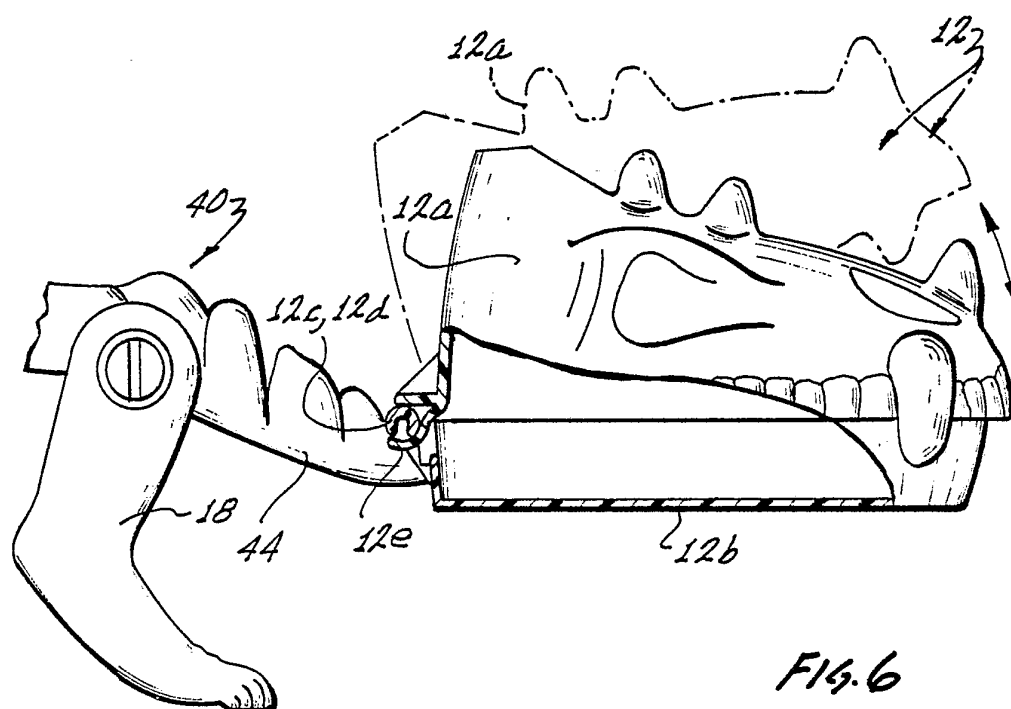
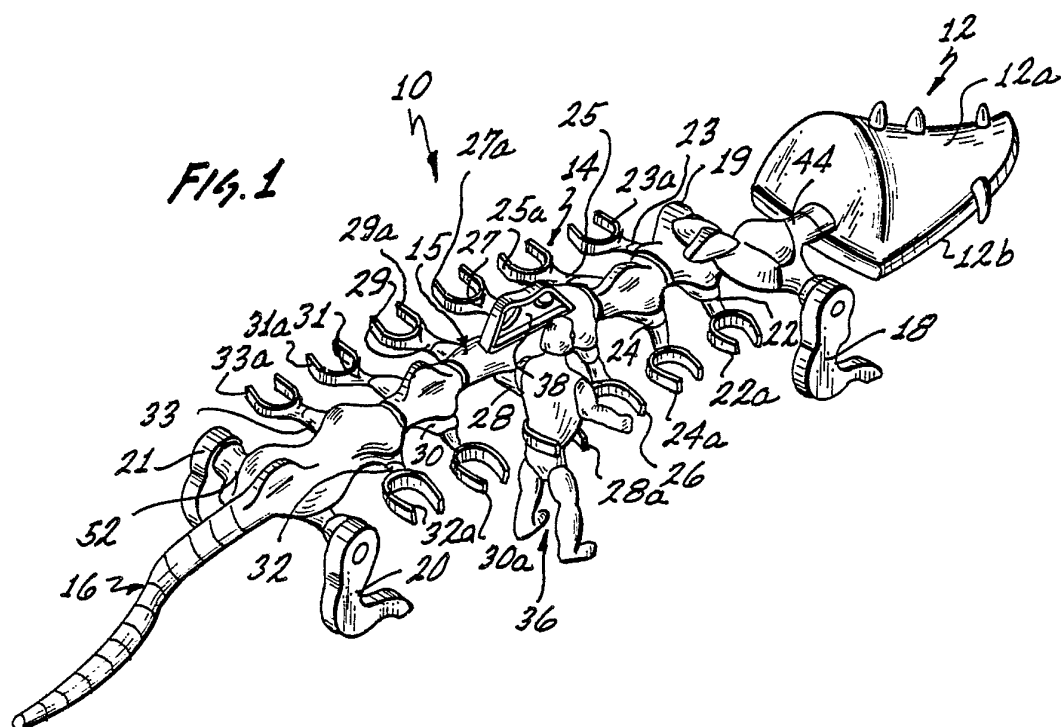
12. Speelgoed volgens conclusie 11, met het kenmerk, dat het genoemde schedelgedeelte een opbergruimte vormt.

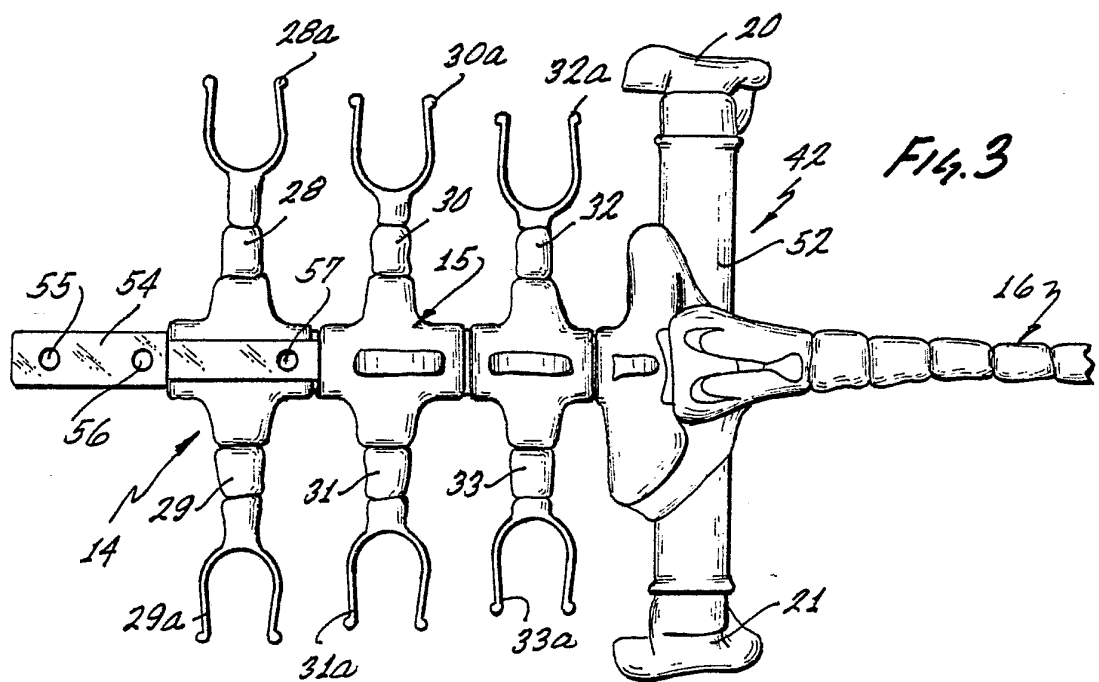
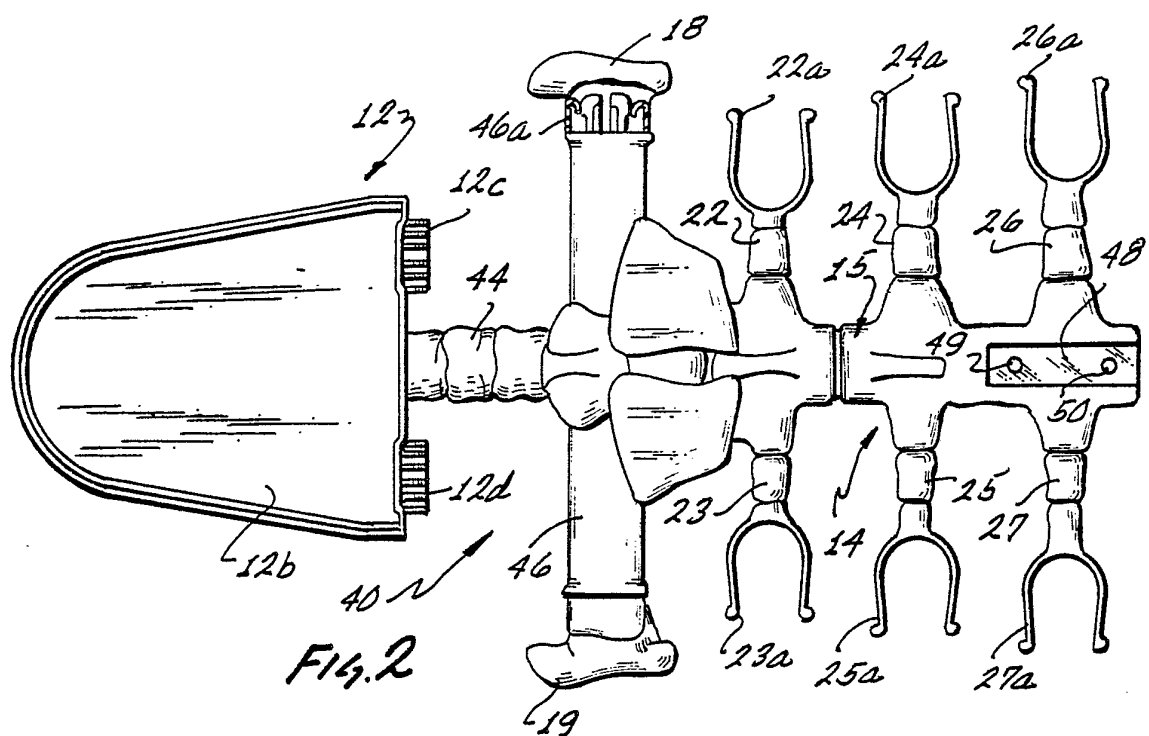
13. Speelgoed volgens conclusie 12, met het kenmerk, dat het genoemde schedelgedeelte uitgevoerd is in twee delen, waarbij ten minste
15 een van de genoemde delen kan scharnieren ten opzichte van de ander.

14. Speelgoed volgens conclusie 13, met het kenmerk, dat de genoemde houder verder een nagebootst staartgedeelte van het skelet bevat en bevestigingsmiddelen.

15. Speelgoed volgens conclusie 14, met het kenmerk, dat de genoemde
20 de houder zodanig uitgevoerd is dat de skeletstructuur van een lid van de dinosaurus-familie wordt nagebootst.

+++++





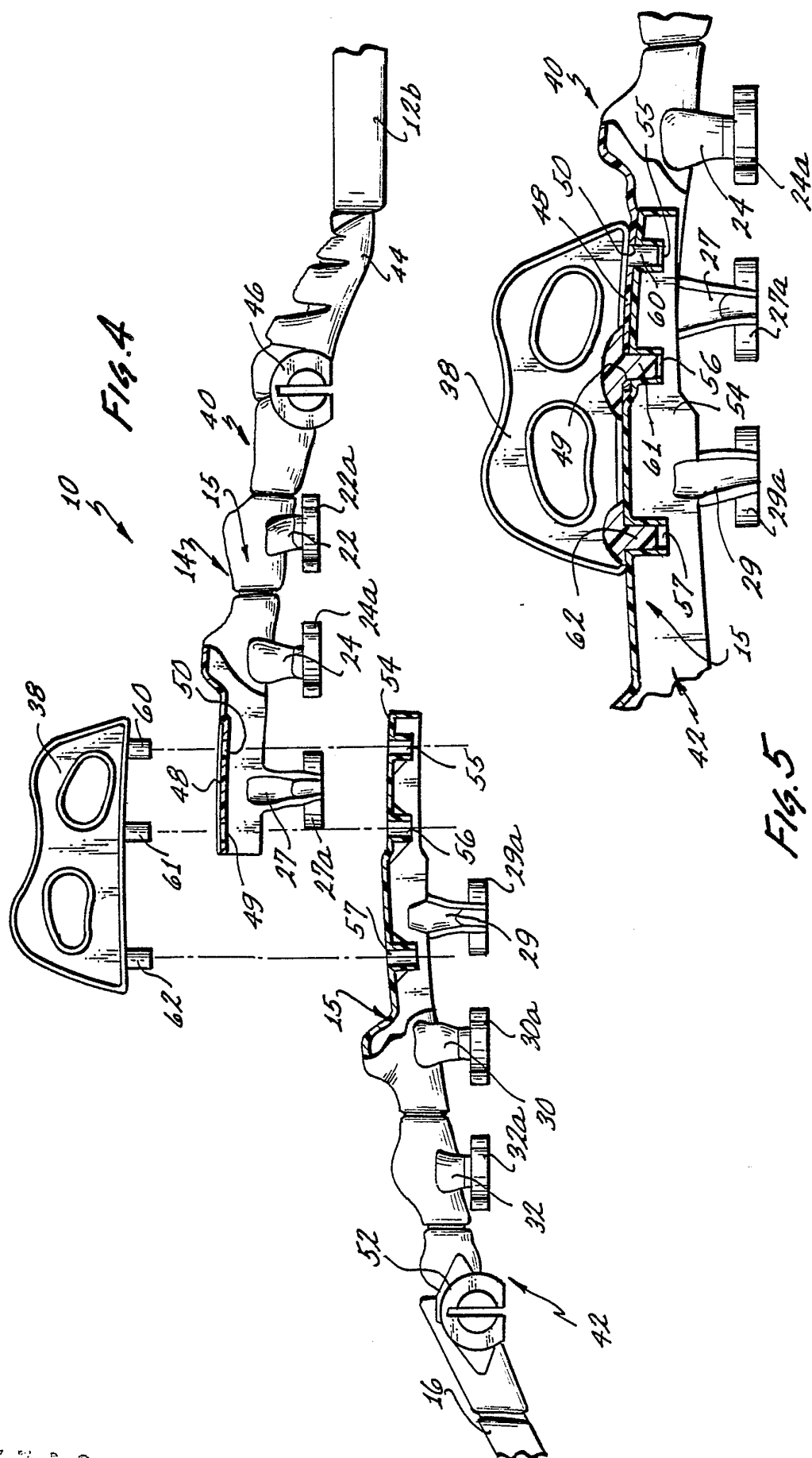


Fig. 5