(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) **N° de publication :** **2 804 854**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) **N° d'enregistrement national :** **01 02324**

(51) Int Cl[7] : **A 47 D 13/06**

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 21.02.01.

(30) **Priorité :** 27.05.98 US 09085690.

(43) **Date de mise à la disposition du public de la demande :** 17.08.01 Bulletin 01/33.

(56) **Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire :** *Ce dernier n'a pas été établi à la date de publication de la demande.*

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :** Division demandée le 21/02/01 bénéficiant de la date de dépôt du 27/05/99 de la demande initiale n° 99 06697.

(71) **Demandeur(s) :** *CENTURY PRODUCT COMPANY* — US.

(72) **Inventeur(s) :** WARNER ROBERT JR et ESSEX RICHARD.

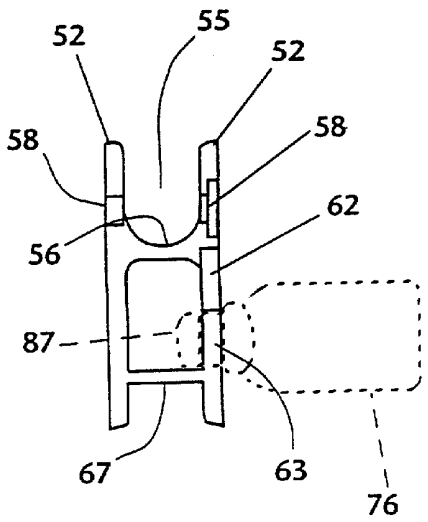
(73) **Titulaire(s) :**

(74) **Mandataire(s) :** CABINET BEAU DE LOMENIE.

(54) ADAPTATEUR DE MOYEU DESTINE A UN PARC D'ENFANT.

(57) Selon l'invention l'adaptateur de moyeu comprend deux parois latérales (52) disposées à distance et parallèlement l'une à l'autre, au moins une joue qui s'étend entre les parois latérales (52), un canal (55) délimité entre les parties supérieures (56) analogues des parois latérales (52), et un trou en forme de trou de serrure formé dans l'une des parois latérales (52)

Application pour un parc d'enfants.



FR 2 804 854 - A1

La présente invention concerne de façon générale un adaptateur de moyeu et plus précisément, un adaptateur de moyeu pour un parc pliant pour enfant perfectionné qui peut être transformé afin qu'il permette l'exécution d'autres opérations avec les bébés. Un exemple d'appareil connu est décrit dans le brevet des Etats-Unis d'Amérique n° 5 381 570 de Cheng.

On connaît déjà des parcs pliants, ils constituent un élément courant pour l'éducation et les soins aux bébés. Un parc permet à un bébé ou petit enfant de jouer dans un espace limité et protégé sans nécessiter l'attention constante d'un adulte responsable. De tels parcs peuvent être pliés dans un espace réduit pour pouvoir être facilement rangés et transportés, et ils sont donc commodes dans les situations de mobilité importante.

Cependant, le parc classique ne permet pas d'autres opérations, par exemple pour langer des bébés, qui est un souci constant, et pour que le petit enfant puisse convenablement sommeiller. En conséquence, les parents ou nurses en situation de mobilité doivent transporter d'autres meubles portatifs ou doivent improviser ces fonctions avec ce qu'ils trouvent sous la main. Par exemple, pour langer un bébé, il est possible de le placer sur une table ou un lit d'adulte ou sur un dessus de lavabo de salle de bains. Ces improvisations exposent l'enfant à des périls inconnus et imprévus, par exemple l'exposition à des risques de chute, au contact de savon et de produits chimiques, à des dangers électriques et analogues. En outre, les sommeils fréquents des petits enfants sont souvent exécutés sur le plancher du parc qui n'est pas prévu pour donner un confort à cet effet. En outre, de nombreux petits enfants dorment mieux dans un espace plus petit et plus confortable que ne donne pas le parc habituel.

On connaît diverses formes de parcs qui peuvent être combinée à une structure de berceau amovible. Ces structures sont en général suspendues à l'ouverture supérieure du parc et en remplissent toute l'ouverture. Un berceau d'une telle dimension peut ne pas convenir à un

nouveau-né ou un petit enfant étant donné qu'un espace plus petit et confortable est préférable pour le sommeil des petits enfants. En outre, les structures de grand berceau connues ne permettent pas l'utilisation d'une table à langer en plus du berceau.

De nombreux parents ou nurses qui se déplacent choisissent donc souvent de transporter un parc portatif, une table portative à langer et un lit pliant ou analogue. Cette solution pose un sérieux problème logistique et décourage de nombreux parents qui aimeraient bien par ailleurs se déplacer. Manifestement, il est très souhaitable que ces appareils disparates puissent être réalisés sous une forme moins encombrante et plus facilement transportable.

Une caractéristique importante est que le parc peut être facilement transformé pour être utilisé comme berceau et comme table à langer, si bien qu'il peut être utilisé pour l'exécution de nombreuses opérations de soins sur les bébés.

Une structure de châssis pliant de parc comprend de façon générale un ensemble à cadre supérieur constitué de deux paires d'ensembles à rails pliants supportés par des ensembles formés par des pieds de coins. Les ensembles des rails supportent des panneaux latéraux du parc, et un ensemble à cadre inférieur est fixé aux ensembles des pieds pour le support de la partie de plancher de l'appareil. La construction particulière de ces ensembles de cadres ne fait pas partie de l'invention, mis à part les éléments décrits dans la suite.

A chaque coin de l'ensemble à cadre supérieur est mise en oeuvre une équerre supérieure de coin, chaque équerre supérieure de coin comprenant des parties divergentes de corps qui s'étendent en directions orthogonales et qui sont destinées à coopérer avec un ensemble respectif de rails pliants. Une joue s'étend dans l'angle inclus formé entre les parties divergentes de corps, et une poche concave est formée à la face supérieure de la joue courbe.

Dans un premier aspect, un ensemble à berceau est supporté de façon amovible sur une partie de l'ensemble à cadre supérieur. Cet ensemble à berceau comprend deux ensembles de cadres de berceau constitués chacun d'une paire d'ensembles à tubes en J raccordés par un tube transversal. Les ensembles à tubes en J ont des extrémités externes destinées à recouvrir les ensembles des rails supérieurs et à être suspendues à ceux-ci. Le panneau de plancher du berceau est placé sous l'ensemble du rail supérieur et au-dessus du plancher du parc et est supporté par les tubes transversaux. Les panneaux latéraux du berceau et les panneaux d'extrémité d'étoffe souple remontent du panneau de plancher du berceau pour former une enceinte en forme de coffre qui est suffisamment petite et confortable pour que les fonctions de repos et de sommeil données par un berceau soient obtenues. Des manchons formés dans les panneaux d'extrémité et le panneau de plancher fixent des parties de tubes transversaux et des ensembles à tubes en J.

Dans les deux ensembles à tubes en J qui forment chaque ensemble de cadre du berceau, une extrémité externe du J recouvre une équerre respective de coin supérieur. L'autre extrémité externe du J est fixée dans un organe adaptateur de moyeu qui supporte l'extrémité du J du tube du berceau, l'adaptateur ayant une configuration telle qu'il peut être en appui sur un ensemble à joint pliant qui le supporte et qui se trouve de façon générale au milieu d'un ensemble respectif à rail supérieur de la structure du cadre du parc. Ainsi, l'ensemble à berceau est entièrement supporté par suspension à la partie de cadre supérieur du parc et peut être installé et retiré comme un tout. L'ensemble à berceau peut aussi être facilement démonté et plié pour faciliter le transport.

Dans un autre aspect, un ensemble de table à langer est supporté de façon amovible par une partie de l'ensemble du cadre supérieur près de l'ensemble à berceau. L'ensemble de table à langer comprend un cadre tubulaire constitué de tubes latéraux appariés et de tubes d'extrémité appariés raccordés avec une configuration rec-

tangulaire. Deux sommets du cadre rectangulaire de table à langer sont adjacents aux adaptateurs de moyeu de l'ensemble de berceau. Le cadre de la table à langer comprend deux premiers raccords en forme de coude, disposés chacun à un sommet respectif du cadre rectangulaire et destinés à raccorder un tube latéral et un tube d'extrémité sous forme orthogonale. Chaque premier raccord en forme de coude comprend en outre une clavette en T qui dépasse à l'extérieur, et chaque adaptateur de moyeu comporte une fente de logement de la clavette du premier raccord adjacent en forme de coude, si bien que l'adaptateur de l'ensemble du berceau supporte le sommet adjacent du cadre de la table à langer.

Le cadre de la table à langer comprend en outre une paire de seconds raccords en forme de coude, disposés chacun près d'une équerre de coin supérieur du parc et destinés à raccorder un tube latéral et un tube d'extrémité en position orthogonale. Chaque second raccord en forme de coude comprend deux pattes qui dépassent sous forme opposée le long d'un axe transversal de façon générale au cadre de la table à langer. Chaque second raccord en forme de coude est disposé afin qu'il vienne en appui contre la joue de l'équerre adjacente de coin supérieur en étant supporté, et les pattes ont chacune une configuration telle qu'elles peuvent se loger dans la poche concave de la joue pour assurer le positionnement et la retenue du sommet du cadre de la table à langer au coin supérieur de l'ensemble du cadre du parc. Ainsi, le cadre de la table à langer est supporté à deux coins par les équerres de coin supérieur de l'ensemble du cadre du parc et, aux deux autres coins, par les adaptateurs adjacents de moyeux de l'ensemble de berceau.

L'ensemble de table à langer comporte en outre un panneau horizontal de table raccordé à des panneaux latéraux et des panneaux d'extrémité d'étoffe qui ont eux-mêmes des manchons destinés à coopérer avec le cadre de table à langer en étant suspendus. Le panneau de table est supporté légèrement au-dessous de l'ensemble du cadre supérieur du parc et nettement au-dessus du plancher de

l'ensemble du berceau. Le panneau de table forme une surface pour langer et nettoyer à une hauteur commode à cet effet. Etant donné que langer et nettoyer sont souvent réalisés avant et après le sommeil qui est effectué dans le berceau, la table à langer occupe la position la plus commode possible. En outre, comme l'ensemble de berceau, l'ensemble de table à langer peut être retiré comme un tout de sa position supportée sur le parc et peut être facilement démonté et plié pour la commodité de transport. Lorsque l'ensemble de berceau et l'ensemble de table à langer sont retirés, l'ouverture supérieure du parc est dégagée et le parc est disponible pour permettre au bébé ou petit enfant de jouer dans l'espace interne limité et protégé.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention seront mieux compris à la lecture de la description qui va suivre d'exemples de réalisation, faite en référence aux dessins annexés sur lesquels :

la figure 1 est une vue en perspective d'un parc combiné avec le berceau et la table à langer ;

la figure 2 est une vue en plan de l'ensemble du cadre supérieur du parc avec l'ensemble du cadre du berceau et l'ensemble de la table à langer ;

la figure 3 est une vue partielle de bout représentant la coopération de l'ensemble du cadre du berceau avec les équerres de coins de l'ensemble du cadre supérieur du parc ;

la figure 4 est une vue partielle en élévation représentant la coopération de l'ensemble du cadre du berceau avec une partie de l'ensemble du cadre de la table à langer ;

la figure 5 est une vue partielle en élévation latérale représentant la coopération de l'adaptateur de moyeu selon la présente invention et de l'ensemble du cadre de la table à langer avec l'ensemble du cadre supérieur du parc ;

la figure 6 est une vue agrandie en plan de l'ensemble comprenant l'équerre d'un coin supérieur du

parc, représentant sa disposition par rapport à l'ensemble du cadre de table à langer ;

la figure 7 est une coupe en élévation latérale représentant la coopération de l'ensemble du cadre de la table à langer et de l'ensemble de l'équerre du coin supérieur suivant la ligne 7-7 de la figure 6 ;

la figure 8 est une vue en élévation latérale d'un ensemble à adaptateur de moyeu ;

la figure 9 est une coupe en élévation latérale de l'adaptateur de moyeu selon l'invention représenté sur la figure 8 ;

la figure 10 est une vue de bout de l'adaptateur de moyeu selon l'invention représenté sur les figures 8 et 9 ;

la figure 11 est une vue en plan du premier raccord en forme de coude destiné à l'ensemble du cadre de table à langer ;

la figure 12 est une coupe en plan du premier raccord en forme de coude représenté sur la figure 11 ;

la figure 13 est une vue de bout du premier raccord en forme de coude représenté sur les figures 11 et 12 ;

la figure 14 est une vue en plan du second raccord en forme de coude destiné à l'ensemble de cadre de table à langer ;

la figure 15 est une coupe en plan du second raccord en forme de coude représenté sur la figure 14 ;

la figure 16 est une vue en élévation latérale, avec des parties arrachées, du second raccord en forme de coude représenté sur les figures 14 et 15 ; et

la figure 17 est une vue de bout du second raccord en forme de coude représenté sur les figures 14 à 16.

L'invention concerne de façon générale un adaptateur de moyeu pour un parc perfectionné pour enfant. Une caractéristique importante de ce parc pour enfant est que l'appareil peut être facilement transporté pour être utilisé comme berceau et comme table à langer, si bien que l'appareil et l'espace peuvent être mieux occupés.

La figure 1 représente un parc portatif pliant 21 qui comprend deux panneaux latéraux 22 formés d'étoffe et

de filet, raccordés à deux panneaux 23 d'extrémité d'étoffe (ou de filet) pour la délimitation d'une enceinte rectangulaire. Un panneau de plancher (non représenté) recouvre les bords inférieurs des panneaux latéraux et d'extrémité et est supporté par une structure de cadre inférieur. Cette structure peut comporter des pieds 24 et/ou des roues 26 raccordés à des montants latéraux 25. Quatre montants verticaux 28 remontent dans des manchons de panneaux dépassant de la structure de cadre inférieur aux coins de l'appareil et sont raccordés à quatre équerres 30 de coin supérieur. Ce parc décrit de façon générale délimite une configuration en forme de coffre ayant une ouverture supérieure.

Un ensemble de berceau 31 et un ensemble de table à langer 32 peuvent être supportés par l'ensemble de cadre supérieur du parc 21 et sont disposés pour recouvrir son ouverture supérieure. Les deux ensembles 31 et 32 sont des éléments indépendants qui peuvent être facilement mis en place sur le parc et retirés de celui-ci, si bien que leur structure peut être adaptée aux opérations utilisées pour langer les enfants et les nettoyer. Ainsi, les structures combinées forment un centre complet de soins pour bébé qui assure une utilisation d'efficacité optimale de l'espace, de l'appareil et des ressources.

Sur la figure 2, l'ensemble de cadre supérieur du parc 21 comprend de façon générale les équerres 30 de coin supérieur qui raccordent des ensembles 36 de rails latéraux du cadre supérieur à des ensembles 37 de rails d'extrémité du cadre supérieur. Les ensembles 36 et 37 comportent chacun des articulations 38 à mi-distance, bloqués sélectivement et pouvant tourner pour permettre la mise de l'ensemble du cadre supérieur sous une forme rigide ou sous une forme pliée. Comme l'indiquent aussi les figures 3 et 4, l'ensemble du berceau 31 comprend deux ensembles 41 de cadre de berceau. Chaque ensemble 41 comprend deux ensembles à tubes en J 42 comprenant un tube en J 43 ayant une extrémité supérieure 44 à crochet et une partie tubulaire rectiligne qui en dépasse vers le bas et qui est logée de manière télescopique dans une douille 45.

Un ensemble 46 d'encliquetage à ressort fixé à la douille 45 permet un ajustement de longueur et une rotation de l'ensemble télescopique formé par le tube en J et la douille.

Un coude 47 est fixé à l'extrémité inférieure de chaque douille 45 et orienté pour la fixation d'un tube transversal 48 avec une position horizontale entre chaque paire d'ensembles 42. Les manchons cousus dans les côtés et le plancher du berceau relient les deux ensembles 41. Lorsque les extrémités 44 en forme de crochets en J sont suspendues aux ensembles de rails du cadre supérieur, les ensembles 42 sont suspendus dans l'ouverture supérieure du parc 21. Les tubes transversaux 48, les manchons cousus sur les côtés du berceau et les côtés et le fond cousus du berceau forment une base horizontale stable pour le plancher du berceau, et les panneaux latéraux et d'extrémité d'étoffe souple remontent du panneau de plancher du berceau pour former une enceinte analogue à un coffre qui est suffisamment petite et confortable pour les fonctions de repos et de sommeil données par un berceau.

Un ensemble 42 à tubes en J de chaque ensemble de cadre 41 est placé près d'une équerre respective 30 de coin supérieur, et l'extrémité 44 de crochet en J est en appui sur elle en étant supportée. L'autre extrémité de l'ensemble 42 est disposée de manière que l'extrémité 44 d'accrochage en J passe sur l'articulation 38 de l'ensemble 36 du rail supérieur et soit supportée par celui-ci. Ainsi, l'ensemble du berceau est supporté entièrement par suspension à la partie de cadre supérieur du parc, et peut être mis en place et retiré comme un tout. L'ensemble du berceau peut aussi être facilement démonté et plié pour faciliter le transport.

L'invention concerne un adaptateur de moyeu 51 qui assure en partie la fixation de l'extrémité 44 de crochet en J sur l'articulation 38. Comme l'indiquent les figures 8 à 10, l'adaptateur 51 selon l'invention possède deux parois latérales 52 qui sont distantes et parallèles, et des parties de joue transversale 53 et 54 qui s'étendent entre les parois latérales. Ces parois latérales 52

délimitent entre elles un canal 55 dont la largeur suffit pour le logement de l'extrémité 44 avec un ajustement à jeu minimal. Les parties supérieures 56 de la joue 53 et la partie supérieure 57 de la joue 54 forment le plancher du canal 55 sur lequel peut être supportée l'extrémité 44 d'accrochage en J. Les trous alignés 58 traversent les parois latérales pour loger un organe de fixation, tel qu'un ensemble à vis et écrou (non représenté) qui fixe l'adaptateur 51 à l'extrémité 44. La surface périphérique externe des parois latérales a de façon générale une courbure progressive convexe, sauf dans une partie inférieure rectangulaire 59 d'insertion qui est destinée à être en appui sur l'articulation 38 par coopération stable.

Chaque adaptateur 51 comporte en outre un trou de serrure 61 qui traverse une paroi latérale 52. Ce trou 61 a une partie supérieure large 62 de forme générale rectangulaire et une partie étroite 63 de fente centrée au bord inférieur de la partie supérieure. Le trou 61 est placé latéralement à distance entre les parties de joue 64 et 66 et est disposé verticalement au-dessus de la partie de joue 67. Le rôle de ce trou de serrure est indiqué clairement dans la description qui suit.

Sur les figures 2 et 4, l'ensemble de table à langer 32 comprend un cadre tubulaire rectangulaire qui supporte un panneau à langer à une hauteur égale à celle de l'ensemble du cadre supérieur du parc ou légèrement au-dessous. Le cadre rectangulaire comporte deux ensembles extensibles 71 comprenant un tube 72 logé de manière télescopique dans un tube plus grand 73. Un ensemble 74 d'encliquetage à ressort permet un ajustement sélectif de longueur de l'ensemble 71. L'extrémité externe de chaque tube 72 est raccordée à un raccord claveté 76 en forme de coude, et un tube latéral 77 est raccordé aux raccords clavetés 76 en forme de coude afin qu'il recouvre les côtés du parc 21.

On se réfère aux figures 11 à 13 ; chaque raccord claveté 76 comprend des parties tubulaires 78 et 79 de corps raccordées orthogonalement. Les réceptacles cylindriques 80 et 81 sont formés concentriquement dans

les parties respectives de corps 78 et 79. Le réceptacle 80 a des dimensions lui permettant de loger le tube latéral 77, et le réceptacle 81 a des dimensions lui permettant de loger le tube télescopique 72. Des trous 82 et 83 de passage de vis permettent le passage d'organes de fixation destinés à maintenir les tubes dans les réceptacles respectifs. Une clavette en T 84 dépasse du coude et comprend une tige étroite 86 qui s'étend en direction coaxiale à celle du réceptacle 81 de manière générale. Des flasques externes 87 dépassent de la tige 86 et sont alignés parallèlement à l'axe du réceptacle 80 de manière générale.

Les flasques 87 ont une dimension légèrement inférieure à la largeur de la partie 62 du trou 61 (figure 8), si bien que les flasques 87 peuvent pénétrer dans la partie 62. La largeur de la fente 63 du trou est supérieure au diamètre de la tige 86 de la clavette 84, mais la fente 63 est nettement moins large que les flasques 87. Du fait de ces dimensions relatives, la clavette 84 peut être introduite dans l'ouverture 62 et la tige peut être poussée dans la fente 63, si bien que la clavette 84 se loge dans le trou 61 (figure 10). Cette coopération temporaire permet le support des raccords 76 en forme de coude sur les adaptateurs 51, et ainsi le support de deux coins du cadre tubulaire rectangulaire de l'ensemble de la table à langer.

On se réfère maintenant à la figure 2 ; chaque tube 73 est raccordé à un raccord 91 en forme de coude, et un tube latéral 90 est raccordé aux raccords clavetés 91 en forme de coude de manière que les côtés du parc 21 soient couverts. Comme l'indiquent les figures 14 à 17, chaque raccord 91 comprend un corps tubulaire 92 ayant un réceptacle coaxial 93 formé à l'intérieur et dont les dimensions permettent le logement du tube latéral 90. Des trous alignés 94 de passage de vis sont destinés à loger des organes convenables de fixation destinés à retenir le tube 90 dans le réceptacle 93. Un organe cylindrique d'ancrage 96 dépasse d'une première extrémité du corps 92 et est placé concentriquement dans un plat annulaire 97.

L'organe d'ancrage 96 a un diamètre externe tel qu'il peut pénétrer dans le tube 73, et le trou 98 de passage de vis permet le logement d'un organe de fixation du tube 73 autour de l'organe 96 d'ancrage.

Une caractéristique importante du raccord 91 en forme de coude est la présence de deux plots 99 qui dépassent avec des orientations opposées. Les plots 99 sont alignés sur un axe perpendiculaire à la fois à l'axe du corps tubulaire 92 et à l'axe de l'organe cylindrique d'ancrage 96. Comme mieux représenté sur la figure 14, chaque plot 99 a la forme d'un prisme triangulaire, décrit en détail dans la suite de la description. Les plots 99 sont placés à l'extrémité du corps tubulaire 92 et sont adjacents de façon générale à l'organe d'ancrage 96.

Sur les figures 6 et 7, chaque équerre 30 de coin supérieur du parc 21 comprend des parties 101 et 102 de corps qui divergent d'un sommet commun en positions orthogonales. Chaque partie de corps 101 et 102 comprend des logements (non représentés) destinés à contenir et fixer les extrémités convergentes des ensembles des rails supérieurs 36 et 37. En outre, un réceptacle vertical 103 est destiné à fixer l'extrémité supérieure d'un montant vertical respectif 28.

Une caractéristique essentielle de l'équerre 30 de coin supérieur est la présence d'une joue 104 disposée horizontalement entre les parties 101 et 102 de corps, dans l'angle inclus entre celles-ci. La joue 104 a un bord interne 106 courbé progressivement. Une poche concave 107 est formée dans la partie médiane de la joue 104. La poche a une configuration triangulaire et ses dimensions lui permettent de loger l'un des plots triangulaires 99 de l'un des raccords 91. Le raccord 91 est destiné à être en appui sur la joue 104 en étant supporté, et le contact du plot 99 avec la poche 107 assure une fixation robuste du raccord 91 en forme de coude sur le coin du parc 21. Les deux coins de l'ensemble de table à langer 32 qui sont adjacents aux deux coins du parc sont ainsi supportés verticalement et stabilisés horizontalement.

L'ensemble 32 de table à langer de la figure 7 peut comporter un ensemble 108 de plancher qui comprend un panneau 109 d'augmentation de rigidité fixé dans une enceinte d'étoffe qui est formée d'un matériau imperméable ou résistant à la salissure, de manière connue dans la technique. Les panneaux 111 d'étoffe remontent sur une petite distance et ont des manchons cousus 112 disposés autour des tubes latéraux 77 et 90, ainsi qu'autour des ensembles 71. Les panneaux 111 supportent ainsi l'ensemble de plancher 108 près de l'extrémité supérieure du parc 21, si bien que le plancher 108 de la table à langer est à une hauteur commode pour langer et nettoyer un bébé ou petit enfant.

Pour des raisons de simplicité et d'efficacité de fabrication lors du déploiement de l'appareil, toutes les équerres de coin supérieur peuvent avoir la réalisation indiquée sur la figure 6, bien que deux seulement des équerres de coin supérieur soient en coopération avec l'ensemble de table à langer à un moment quelconque. De même, les raccords 47 en forme de coude de l'ensemble de berceau peuvent être analogues aux raccords 91 en forme de coude de l'ensemble de table à langer.

La disposition côte à côte de l'ensemble de berceau 31 et de l'ensemble de table à langer 32 facilite les opérations pour langer et nettoyer un bébé avant et après son sommeil, car la surface pour langer est adjacente à l'emplacement utilisé pour le sommeil. En outre, le berceau est cohérent lorsqu'il est placé sur la structure du parc, si bien qu'il peut être facilement mis en place ou retiré. De même, l'ensemble de table à langer peut être facilement mis en place ou retiré à la demande, et est supporté en coopération par la structure du parc et l'ensemble adjacent de berceau.

Bien entendu, diverses modifications peuvent être apportées par l'homme de l'art aux parcs, raccords, adaptateurs et équerres qui viennent d'être décrits uniquement à titre d'exemple non limitatif sans sortir du cadre de l'invention.

REVENDICATIONS

1. Adaptateur de moyeu (51) destiné à un parc combiné, caractérisé en ce qu'il comprend :

deux parois latérales (52) disposées à distance et parallèlement l'une à l'autre,

au moins une joue (53, 54) qui s'étend entre les parois latérales (52),

un canal (55) délimité entre les parties supérieures (56, 57) analogues des parois latérales (52), et

un trou (61) en forme de trou de serrure formé dans l'une des parois latérales (52).

2. Adaptateur de moyeu (51) selon la revendication 1, caractérisé en ce que le trou (61) en forme de trou de serrure comprend une partie supérieure large et une partie inférieure étroite centrée par rapport à la partie supérieure.

3. Adaptateur de moyeu (51) selon la revendication 1, caractérisé en ce que les parois latérales (52) comportent chacune des bords périphériques de courbure continue s'étendant autour des parois.

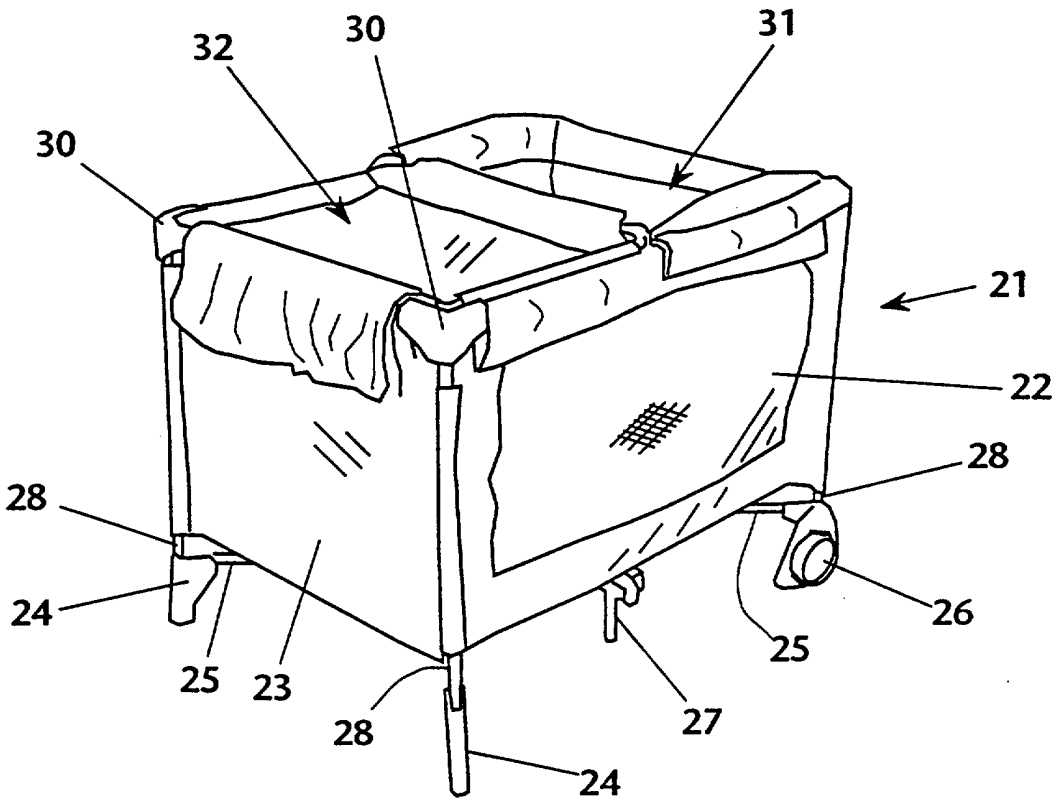


FIG. 1

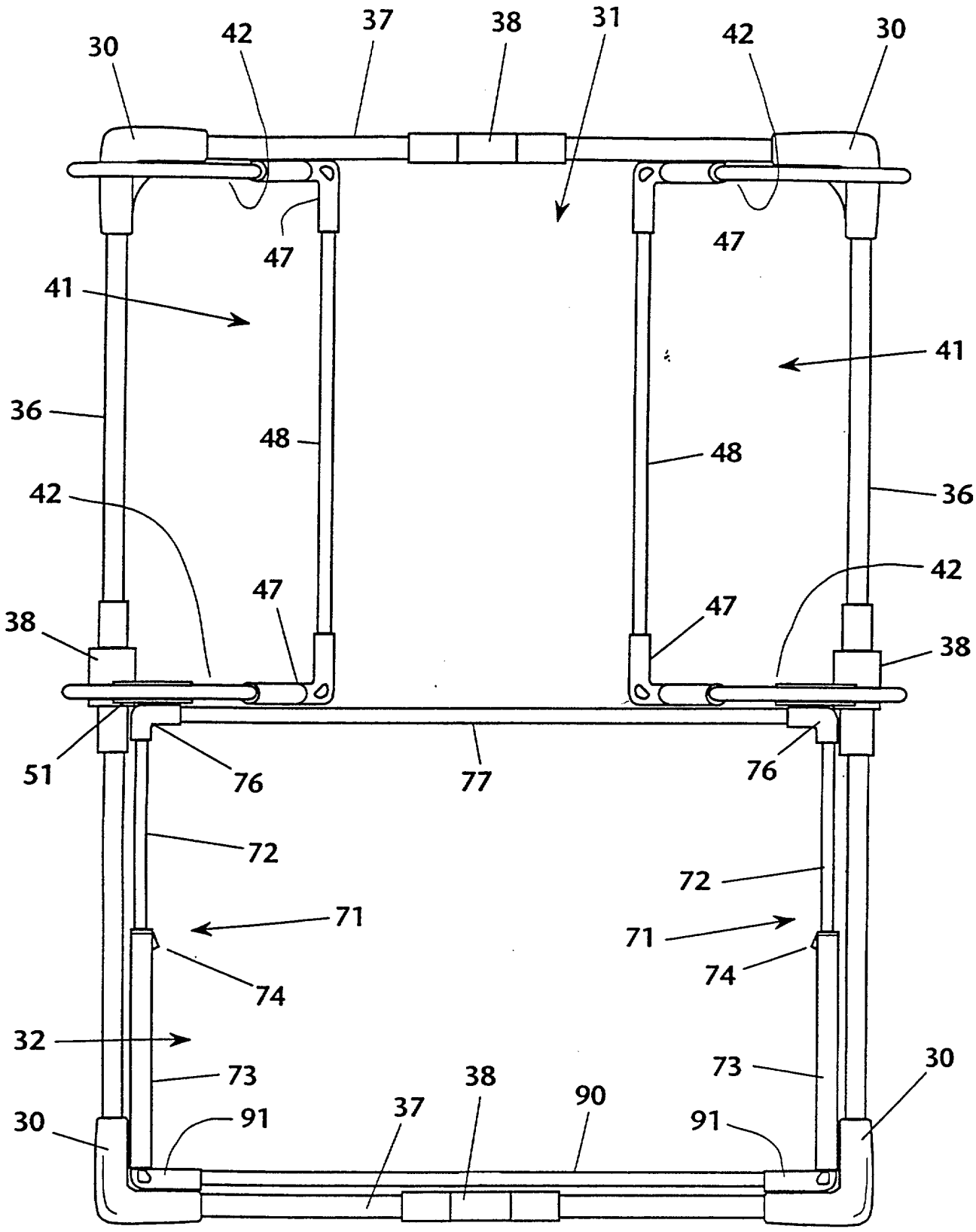

30
42
37
38
31
42
30
47
47
41
41
36
48
48
36
42
42
47
47
38
38
51
76
77
76
72
72
71
71
74
74
32
73
73
30
38
37
90
30
91
91

FIG. 2

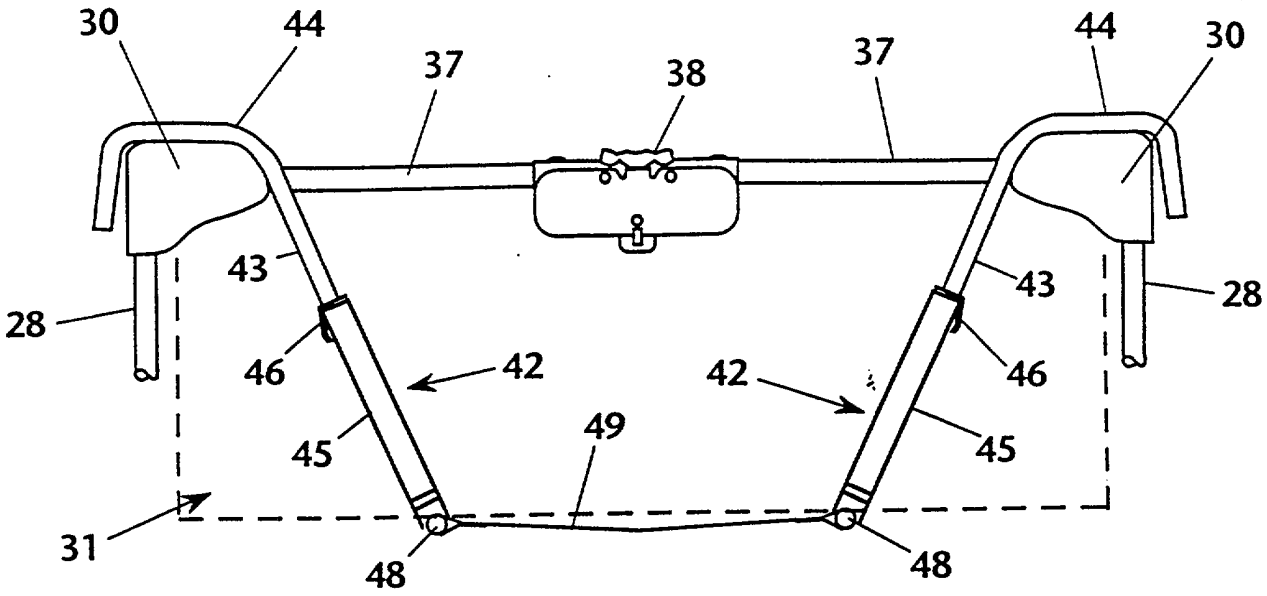


FIG. 3

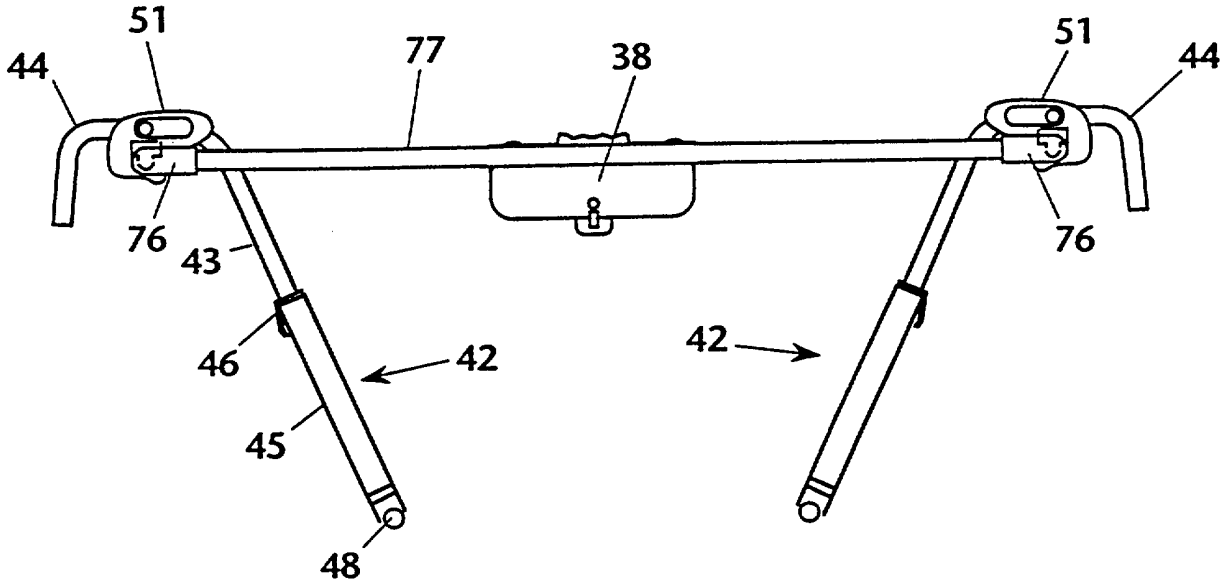


FIG. 4

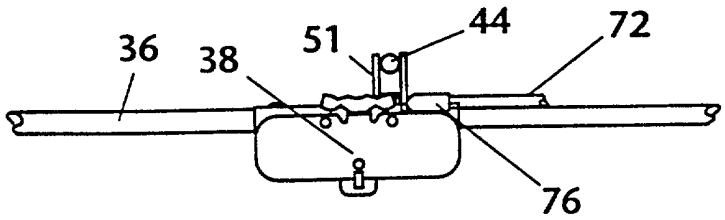


FIG. 5

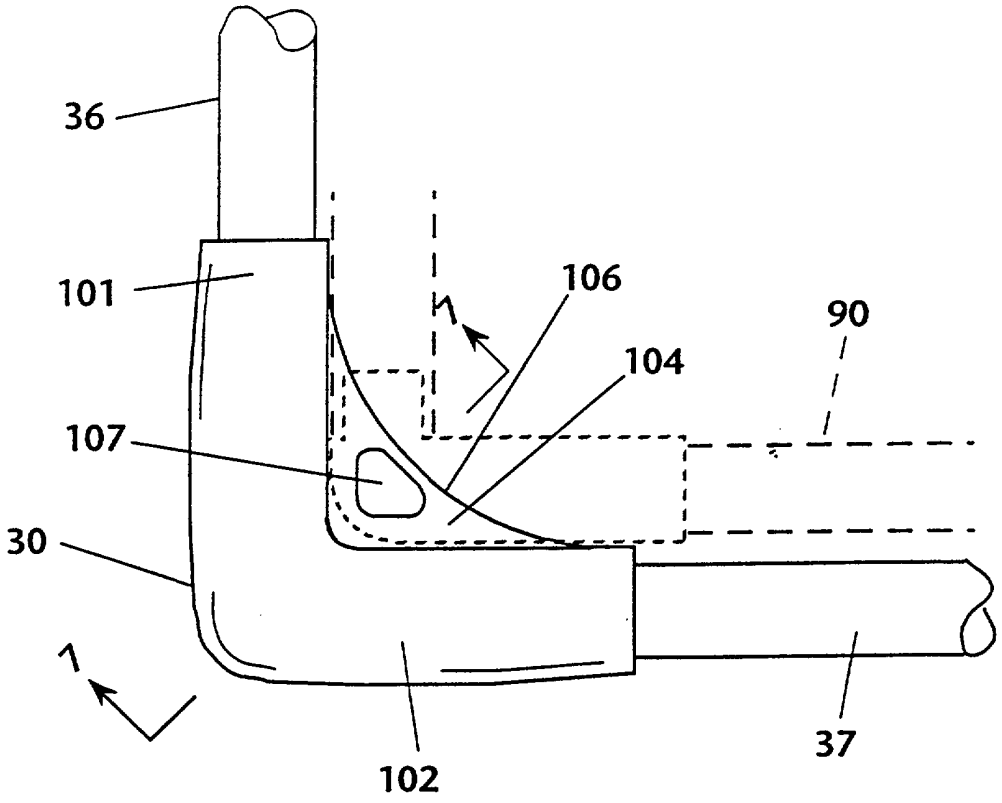

36
101
106
90
104
107
30
1
1
102
37

FIG. 6

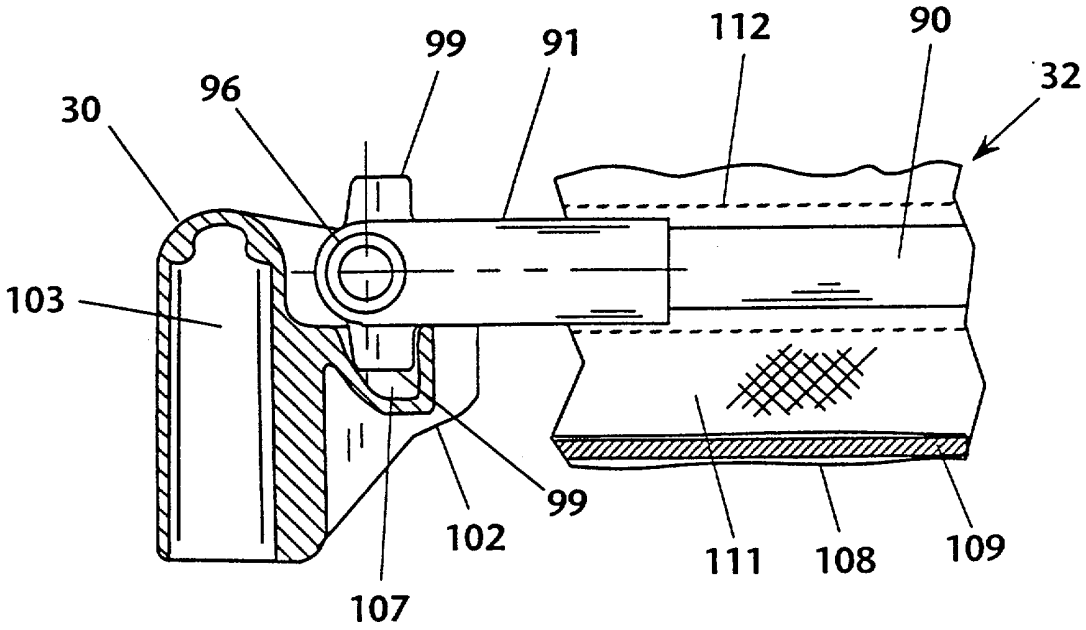

99
91
112
90
32
96
30
103
99
102
107
111
108
109

FIG. 7

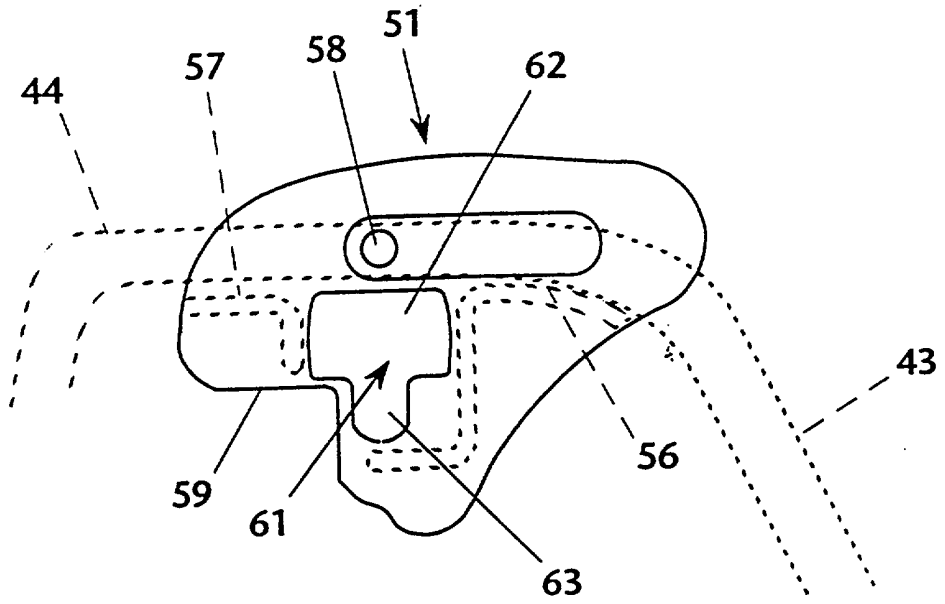


FIG. 8

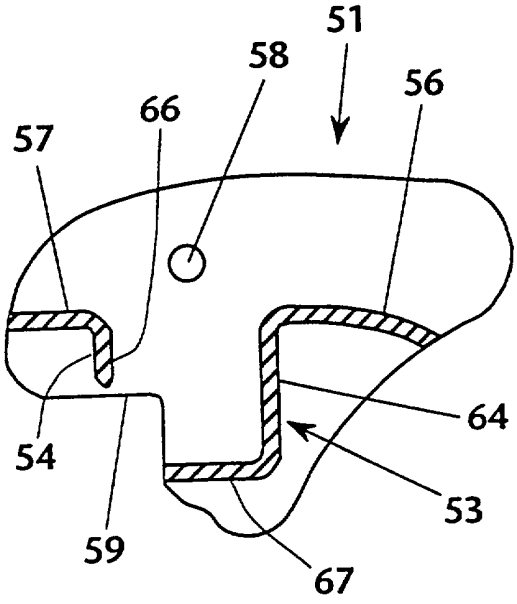


FIG. 9

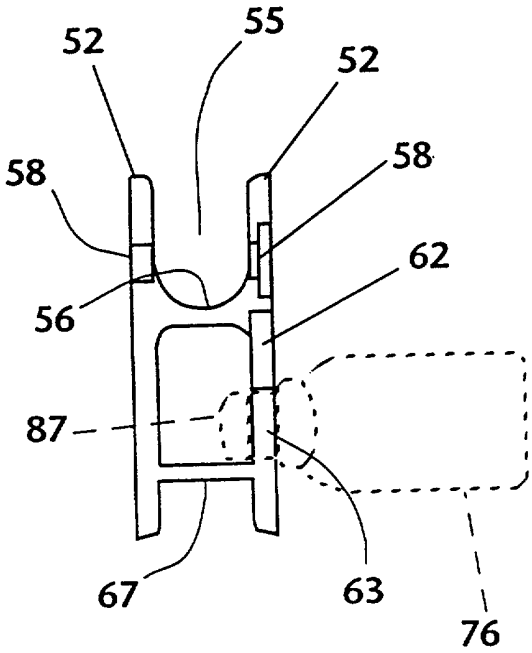


FIG. 10

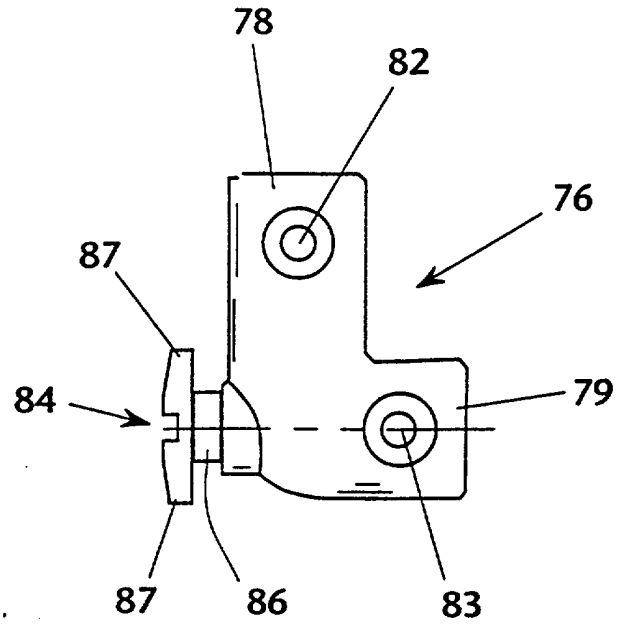


FIG. 11

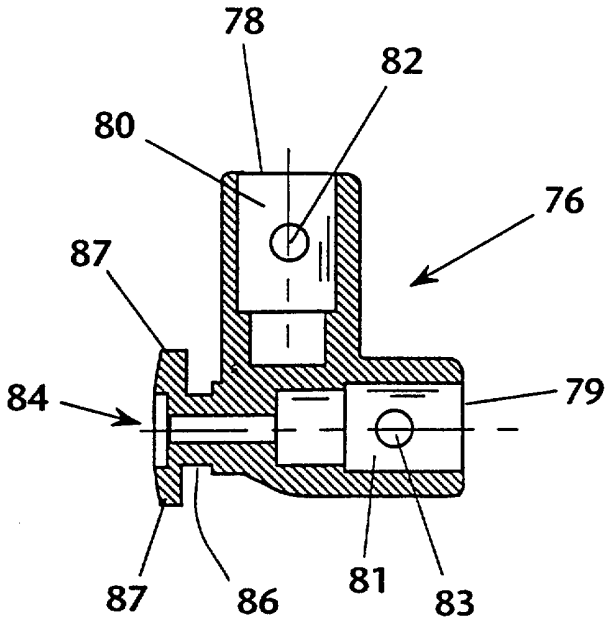


FIG. 12

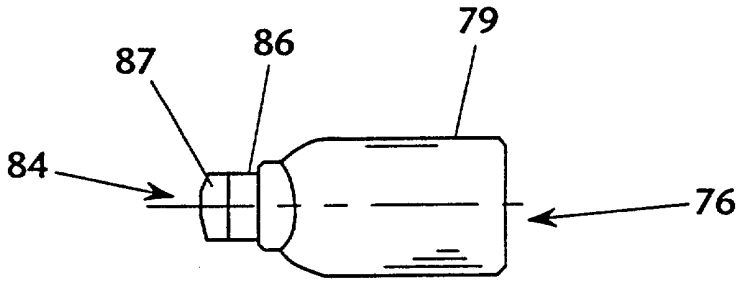


FIG. 13

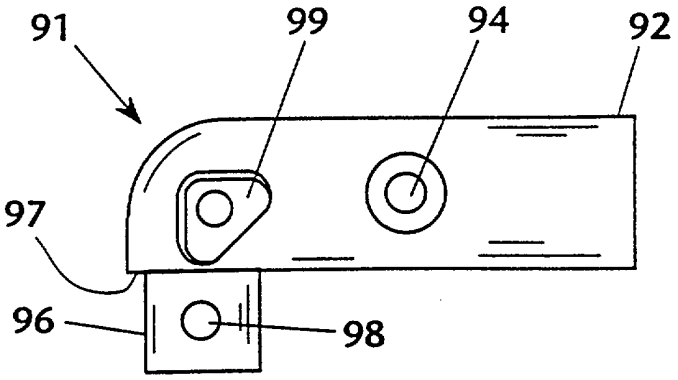


FIG. 14

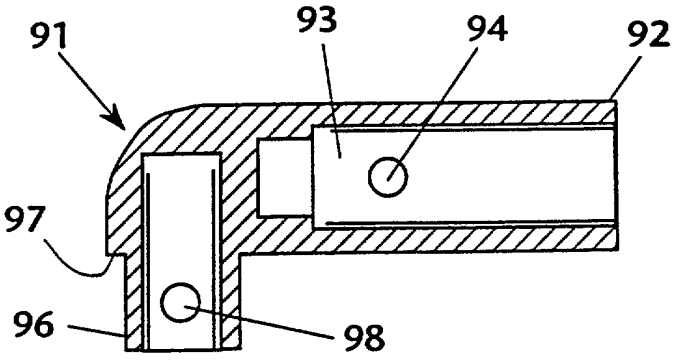


FIG. 15

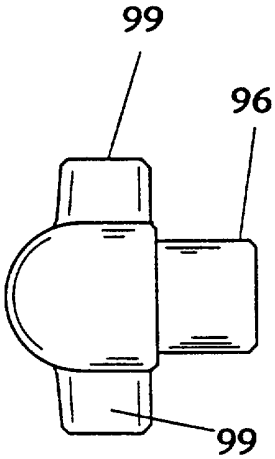


FIG. 17

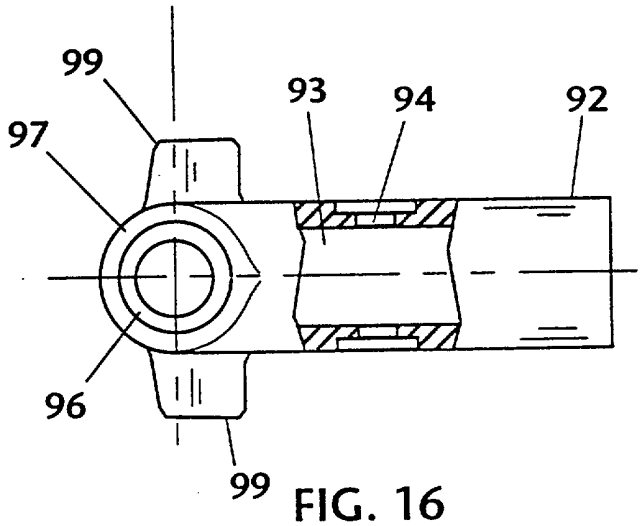


FIG. 16