

①②

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

②② Date de dépôt : 23.07.02.

③⑦ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 03.12.04 Bulletin 04/49.

⑤⑥ Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : CHEN KUO CHIN — TW.

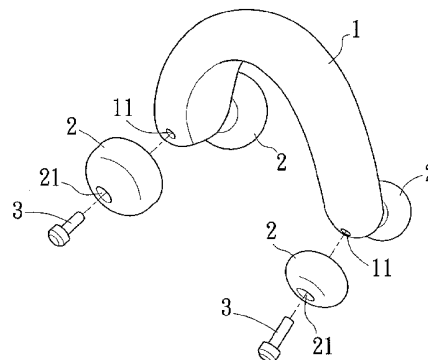
⑦② Inventeur(s) : CHEN KUO CHIN.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : OFFICE BLETRY.

⑤④ DISPOSITIF DE MASSAGE.

⑤⑦ Un dispositif de massage comprend une poignée (1)
et les galets (2) placés aux deux angles des deux extrémités
de la poignée (1); au moins les deux galets (2) d'une extré-
mité ne sont pas parallèles et sont inclinés vers le bas. Lors-
que le dispositif de massage est déplacé dans un sens et
dans l'autre sur la peau pour effectuer le massage des mus-
cles et stimuler les points méridiens, les deux galets (2) non
parallèles écrasent les muscles placés entre eux et repous-
sent la graisse sous la peau afin d'aider à un utilisateur à at-
teindre une bonne condition corporelle.



ARRIERE PLAN DE L'INVENTION

Champ de l'Invention

La présente invention concerne un dispositif de massage et, plus particulièrement, un dispositif de massage comprenant deux galets antérieurs et deux galets postérieurs, capables de masser des muscles et d'écraser et de repousser les graisses sous la peau, pour obtenir un effet de bonne condition physique.

Description de l'Art Antérieur

Les dispositifs de massage de type manuel, que l'on trouve dans le commerce, sont utilisés pour masser des muscles et stimuler des points méridiens. La structure des dispositifs de massage antérieurs comprend une poignée et une ou plusieurs paires de galets rotatifs, reliés symétriquement et parallèlement à deux angles de la poignée. En saisissant la poignée, un utilisateur peut appliquer une force d'enfoncement correcte tout en déplaçant le dispositif de massage dans un sens et dans l'autre, sur la peau, de sorte qu'une ou plusieurs paires de galets parallèles massent les muscles et stimulent les points méridiens sur la peau. En utilisant le dispositif de massage muni de galets parallèles, si la résistance est trop faible, les galets ne peuvent que glisser sur la peau avec légèreté et ne pas presser les muscles. Si la résistance est trop forte, il est aisé de blesser le muscle. Même si l'utilisateur peut utiliser le dispositif de massage avec une force uniforme, les galets parallèles ne peuvent que glisser sur la peau. L'effet est juste tout comme un effet de massage que l'on obtient si l'on utilise les mains. Outre cela, il ne peut avoir l'effet de relaxer les muscles ni de repousser la graisse.

L'inventeur a par conséquent tenté de développer un dispositif de massage de type à galet qui comporte des galets antérieurs et des galets postérieurs, reliés symétriquement et parallèlement à deux côtés de la poignée. Ce dispositif de massage offre les fonctions fournies par le repoussement de la graisse et le massage des muscles.

RESUMÉ DE L'INVENTION

Un objet principal de la présente invention est de fournir un dispositif de massage qui permette de masser les muscles et les points méridiens, tout

en écrasant, en poussant les muscles et les graisses supplémentaires, dans le but d'obtenir l'effet de bien-être corporel.

Pour atteindre les buts ci-dessus ainsi que d'autres buts, le dispositif de massage de la présente invention comprend principalement une poignée et quatre galets reliés à rotation sur deux biseaux symétriques formés sur deux angles latéraux avant et latéraux arrières de la poignée, de sorte que les deux galets d'une extrémité se rapprochent l'un de l'autre au niveau de l'extrémité avant ou arrière, au lieu d'être parallèles l'un à l'autre. Ceci fait que, lorsque le dispositif de massage est déplacé dans un sens et dans l'autre sur la peau pour masser les muscles et stimuler les points méridiens, les deux galets non parallèles écrasent les muscles placés entre eux et repoussent les graisses sous la peau, pour aider un utilisateur à atteindre un bien-être corporel.

BREVE DESCRIPTION DES DESSINS

La structure et les moyens techniques adoptés par la présente invention résolvent le problème ci-dessus et atteignent les buts visés et peuvent être le mieux compris à la lecture de la description détaillée ci-après de modes de réalisation préférés et des dessins annexés, dans lesquels :

- la Fig. 1 est une vue en perspective éclatée de la présente invention;
- la Fig. 2 est une vue en perspective assemblée de la présente invention;
- la Fig. 3 est une vue en plan fragmentaire représentant la présente invention, en utilisant;
- la Fig. 4 est la vue de dessous 1 de l'agencement à galets selon la présente invention;
- la Fig. 5 est la vue de dessous 2 de l'agencement à galets de la présente invention;
- la Fig. 6 est la vue de dessous 3 de l'agencement à galets selon la présente invention;
- la Fig. 7 est la vue de dessous 4 de l'agencement à galets de la présente invention;
- la Fig. 8 est la vue de dessous 5 de l'agencement à galets selon la présente invention.

DESCRIPTION DETAILLÉE DES MODES DE REALISATION PRÉFÉRÉS

On se référera aux Figs. 1 et 2 qui sont des vues en perspective à l'état éclaté et assemblé respectivement de la présente invention. Tel que représenté, le dispositif de massage comprend principalement une poignée 1 et quatre galets 2 reliés à deux angles avant et arrière de la poignée 1. La poignée 1 est un cylindre incliné. Une extrémité de la poignée 1 est large et plate. Outre cela, les plans inclinés et chanfreinés de deux côtés de deux extrémités se coupent en une position se trouvant dans l'extrémité de la poignée 1. Chacun des plans inclinés et chanfreinés est muni d'un trou 11 pour le passage d'une partie tige, étroite, d'un arbre 3 devant y être inséré. Chacun des galets 2 est muni d'un trou 21 étagé, aligné avec un axe central du galet 2 et chacun des arbres 3 a une partie tête agrandie qui correspond au trou 21 étagé. En étendant l'arbre 3 à travers le trou 21 étagé d'un galet, et dans le trou 12 situé sur les plans inclinés en biseau, le galet 2 est relié à la poignée 1 et retenu entre les plans inclinés en biseau et la partie tête agrandie de l'arbre 3. Les parties tige étroites, de l'arbre 3, permettent au galet 2 de tourner librement autour de l'arbre 3 sur les deux côtés de la poignée 1.

Avec les agencements ci-dessus, les galets supérieurs 2 aux deux angles de la poignée 1 ne sont pas parallèles l'un à l'autre. Ainsi, lorsque le dispositif de massage est utilisé pour masser une certaine zone de muscles, tel que représenté sur la Fig. 3, un utilisateur peut utiliser la poignée 1 pour déplacer le dispositif de massage dans un sens et dans l'autre tout en appliquant une force de massage afin de presser les galets 2 contre les muscles et pour stimuler les points méridiens se trouvant à cet endroit. Etant donné que les deux galets 2 ne sont pas parallèles l'un à l'autre, les muscles situés entre les deux galets 2 sont écrasés en formant une bosse, lorsque les galets 2 pourraient être en mesure de continuer à tourner. Les galets rotatifs pressent et écrasent les muscles et de cette manière repoussent les graisses sous la peau afin d'aider l'utilisateur à atteindre un bien-être corporel.

En d'autres termes, les effets fournis par le déplacement de la graisse et la perte de poids ne se limitent pas à l'agencement de deux galets 2 qui ont leurs extrémités tournées vers l'intérieur pour définir un angle entre eux. On se

référer aux Figs. 4, 5 et 6. Tel que représenté, les galets 2, sur deux côtés de deux extrémités de la poignée 1, se coupent à l'extérieur de la poignée 1 de deux manières, une est intérieure et l'autre est extérieure. De plus, toutes les intersections peuvent être également intérieures ou extérieures.

5 On va se référer à la Fig. 7. Tel que représenté, deux galets situés aux deux angles d'une extrémité sur la poignée 1 ne sont pas parallèles l'un à l'autre et l'étendue des plans inclinés en biseau se coupent en une position extérieure à la poignée 1 avec un angle extérieur. Outre cela, deux galets placés aux deux angles de l'autre extrémité de la poignée 1 sont parallèles l'un
10 à l'autre.

On va se référer à la Fig. 8. Tel que représenté, deux galets passés aux deux angles d'une extrémité de la poignée 1 ne sont parallèles l'un à l'autre, et l'étendue des plans inclinés en biseau se coupe à une position extérieure de la poignée 1 avec un angle intérieur. Outre cela, deux galets
15 placés aux deux angles de l'autre extrémité de la poignée 1 sont parallèles l'un à l'autre.

Avec les agencements ci-dessus, les galets 2 placés aux angles avant et arrière de la poignée 1 ne sont pas parallèles l'un à l'autre mais leurs extrémités sont tournées vers l'intérieur et vers l'extérieur pour former un angle
20 entre eux. Ainsi, lorsque le dispositif de massage est utilisé pour masser une certaine zone de muscles, tel que représenté sur la Fig. 3, un utilisateur peut saisir au niveau de la poignée 1 pour déplacer le dispositif de massage dans un sens et dans l'autre, tout en appliquant une force orientée vers le bas afin de presser les galets 2 contre les muscles pour stimuler les points méridiens qui
25 se trouvent à cet endroit. Etant donné que les deux galets 2 ne pas parallèles l'un à l'autre, les muscles placés entre les deux galets 2 sont écrasés en formant une bosse lorsque les galets 2 sont en rotation. Les galets rotatifs 2 pourraient presser et écraser les muscles et de cette manière, repousser les graisses se trouvant sous la peau, afin d'aider l'utilisateur à atteindre un bien-être corporel.
30

REVENDICATIONS

1. Dispositif de massage, comprenant une poignée (1) et quatre galets, reliés aux deux angles latéraux avant et aux deux angles latéraux arrière de ladite poignée (1) ; ledit dispositif de massage étant caractérisé en ce que lesdits deux galets (2) reliés aux deux angles avant et aux deux angles arrières sont agencés de manière qu'ils soient en relation non parallèle l'un avec l'autre, de manière que, lorsque ledit dispositif de massage est déplacé dans un sens et dans l'autre sur la peau pour masser les muscles et stimuler les points méridiens, lesdits deux galets (2) non parallèles écrasent les muscles placés entre eux et repoussent la graisse sous la peau afin d'aider l'utilisateur à atteindre une bonne condition corporelle.
2. Dispositif de massage selon la revendication 1, dans lequel ladite poignée (1) est un cylindre incliné et une extrémité de ladite poignée (1) est large et plate.
3. Dispositif de massage selon la revendication 1, dans lequel lesdits deux galets (2) de deux extrémités sont en relation non parallèle et deux angles des deux extrémités sont des plans inclinés symétriquement en biseau, qui se coupent en une position à l'extrémité de ladite poignée (1), et lesdits galets (2) étant reliés à rotation aux dits plans inclinés en biseau par insertion séparée de deux tiges à travers lesdits galets (2) et dans lesdits plans inclinés en biseau, de manière que lesdites tiges soient perpendiculaires.
4. Dispositif de massage selon la revendication 1, dans lequel lesdits deux galets (2) de deux extrémités sont en relation non parallèle et lesdits galets (2) situés aux deux angles, par le fait de l'extension des plans inclinés en biseau, se coupent en un angle extérieur et en un angle intérieur.
5. Dispositif de massage selon la revendication 1, dans lequel lesdits deux galets (2) de deux extrémités sont en relation non parallèle et lesdits galets

(2) situés aux deux angles, par l'effet de l'étendue des plans inclinés en biseau, se coupent en un angle extérieur.

5 **6.** Dispositif de massage selon la revendication 1, dans lequel lesdits deux galets (2) de deux extrémités sont en relation non parallèle et lesdits galets (2) situés aux deux angles, par l'effet de l'étendue des plans inclinés en biseau, se coupent en un angle intérieur.

10 **7.** Dispositif de massage selon la revendication 1, dans lequel lesdits deux galets (2) d'une extrémité sont non parallèles et lesdits galets (2) situés aux deux angles, par l'effet de l'étendue des plans inclinés en biseau, se coupent en un angle intérieur ; et lesdits deux galets (2) d'une autre extrémité sont parallèles.

15 **8.** Dispositif de massage selon la revendication 1, dans lequel lesdits deux galets (2) d'une extrémité sont non parallèles et lesdits galets (2) situés aux deux angles, par l'effet de l'étendue des plans inclinés en biseau, se coupent en un angle extérieur ; et lesdits deux galets (2) d'une autre extrémité sont parallèles.

9. Dispositif de massage selon la revendication 1, dans lequel, sur ladite poignée (1), sont installés deux gros galets (2) à une extrémité et deux petits galets (2) à une autre extrémité.

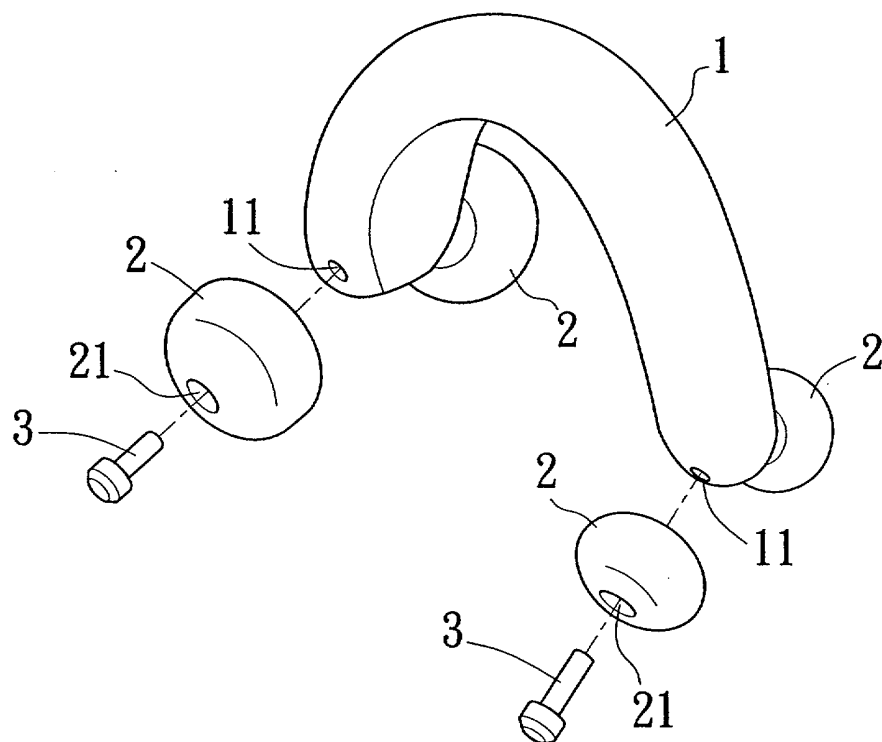


Fig. 1

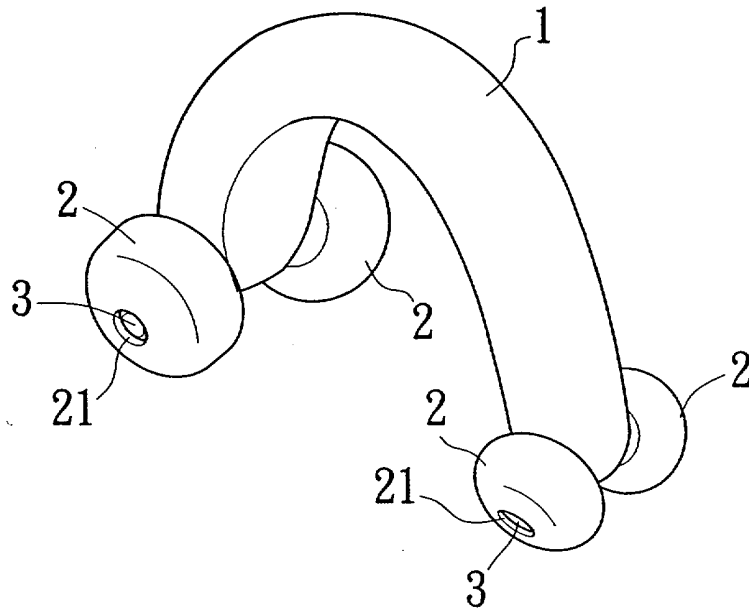


Fig. 2

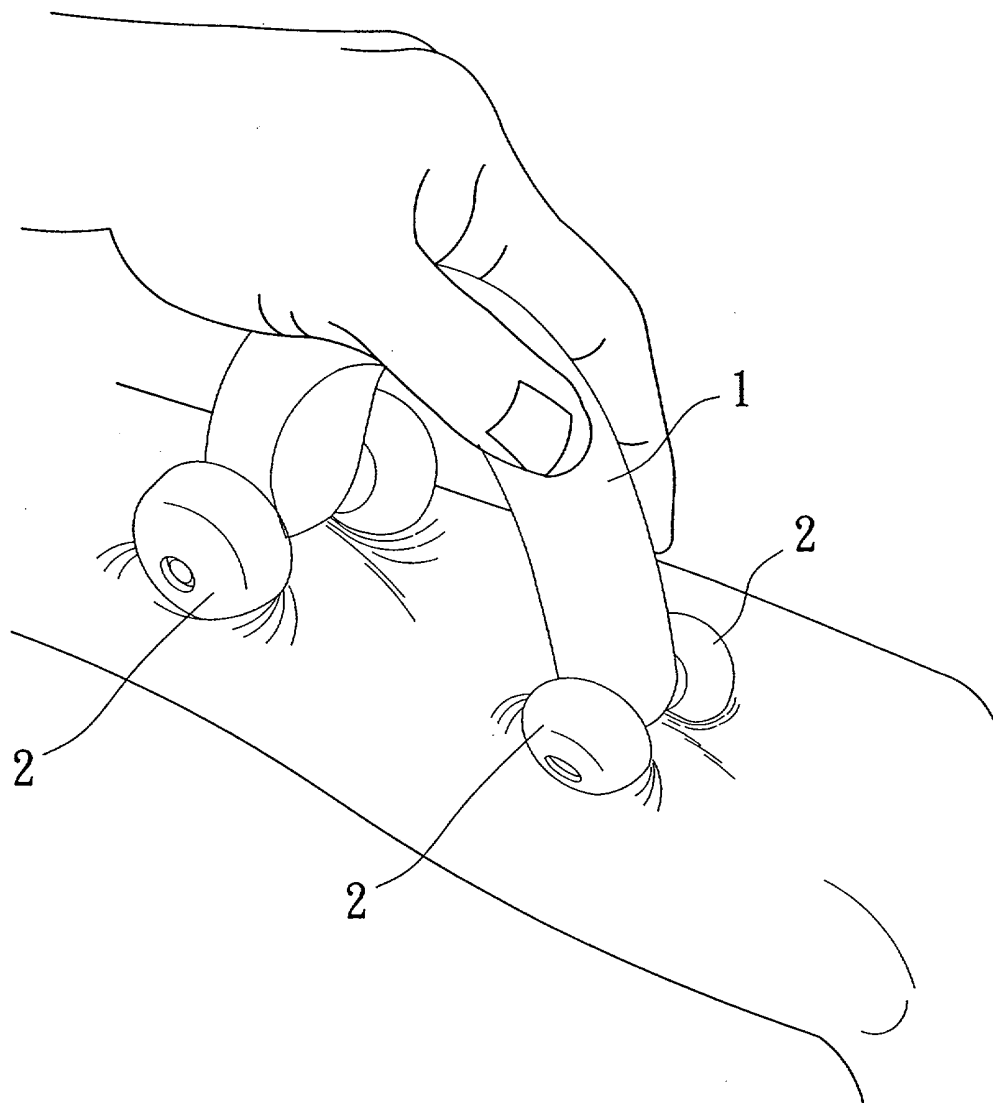


Fig. 3

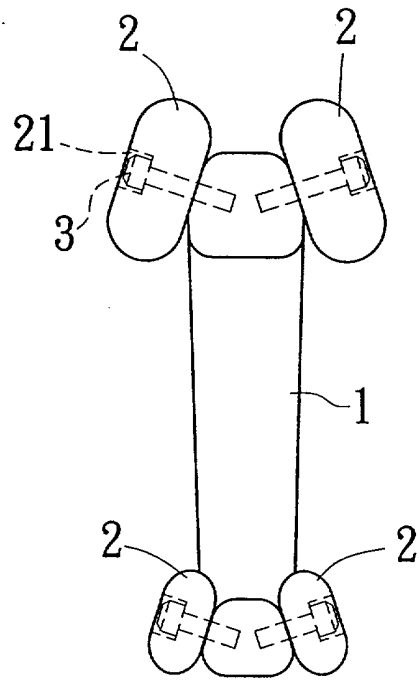


Fig. 4

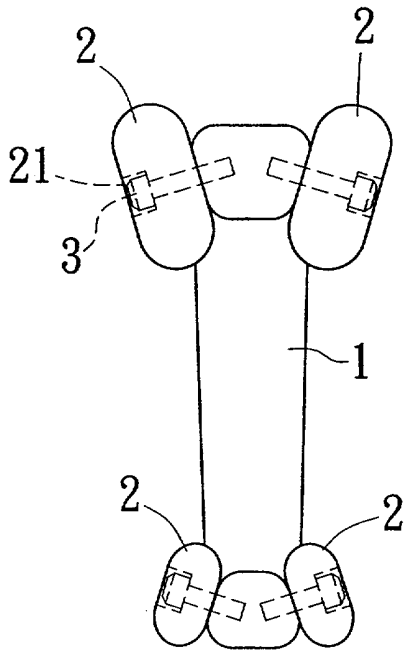


Fig. 5

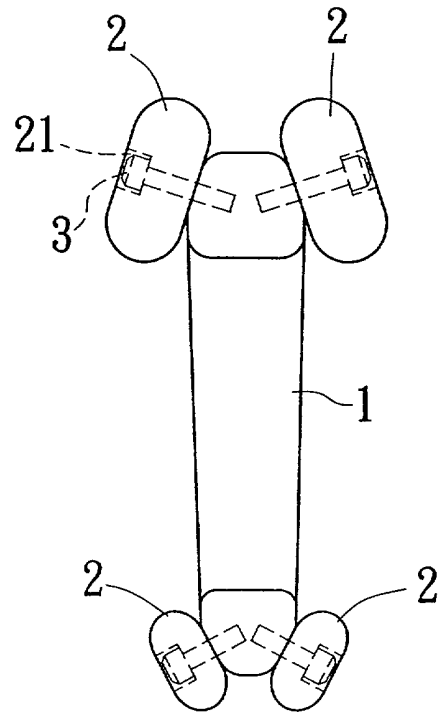


Fig. 6

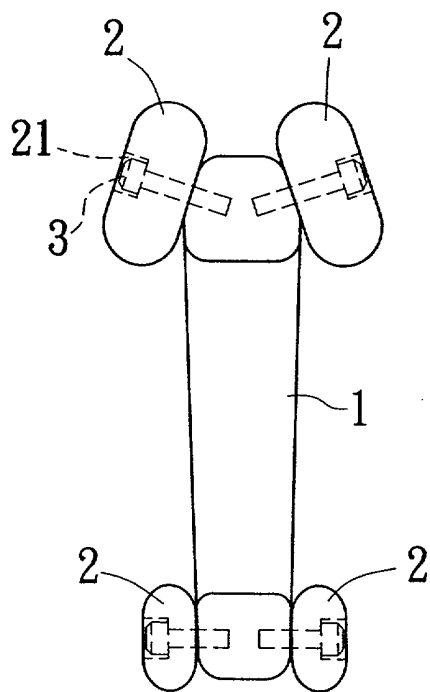


Fig. 7

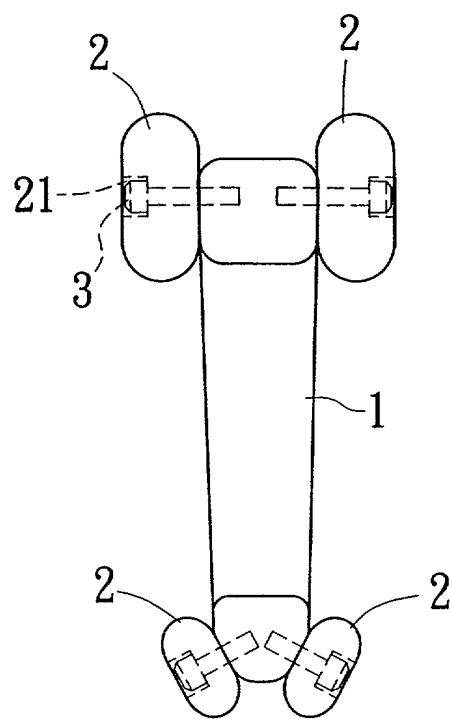


Fig. 8