

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

A01K 27/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99206458.9

[45]授权公告日 2000 年 2 月 16 日

[11]授权公告号 CN 2363473Y

[22]申请日 1999.4.8 [24]颁证日 2000.1.1

[73]专利权人 台湾泰基股份有限公司

地址 中国台湾

[72]设计人 赖凤娥

[21]申请号 99206458.9

[74]专利代理机构 上海专利商标事务所

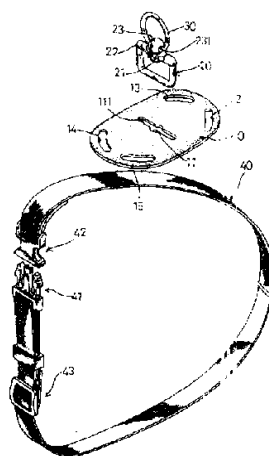
代理人 竺路玲

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图页数 6 页

[54]实用新型名称 宠物胸背带

[57]摘要

本实用新型公开了一种宠物胸背带,包括至少一连结座,其是一可挠性片体中央穿设一长形穿孔,在其中设一扣环,扣环中央枢设有拉环,连结座两侧各对称地穿设二个通孔,供一带体于扣环内交叉穿设,以形成前、后二个位置的环状颈圈与背圈,通过扣环得以压制带体交叉处而避免因绳带使力,造成带体束紧压迫宠物的大腿骨及因为带体摩擦宠物腿部造成不适。本实用新型操作简便迅速。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1 一种宠物胸背带，其特征在于，包含：

至少一连结座，其是一可挠性材质的片体，中央穿设一长形的穿孔，两侧各对称地穿设二个通孔，以供带体穿设形成前、后二个位置的环状颈圈与背圈；

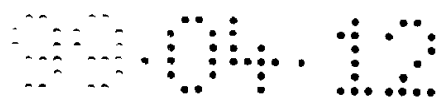
至少一扣环，其是一方形环、在中央连结有拉环，扣环在两侧设有外突状的肩部，通过两肩部的较大体积而挡止于连结座的穿孔之外。

2. 根据权利要求 1 所述的宠物胸背带，其特征在于：所述连结座在穿孔中央扩设有容孔。

3. 根据权利要求 1 所述的宠物胸背带，其特征在于：所述扣环在中央穿设一中孔以供拉环座一端枢装于此，该拉环座顶端穿设一贯孔以供一拉环穿定。

4. 根据权利要求 1 所述的宠物胸背带，其特征在于：所述带体的一端设有母扣，另一端设有公扣以及调节长度的调节环。

5. 根据权利要求 1 所述的宠物胸背带，其特征在于：所述扣环的两肩部间距大于穿孔长度及宽度。



说明书

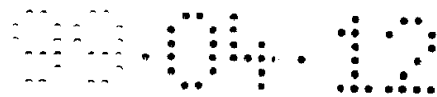
宠物胸背带

本实用新型涉及一种背带，尤指一种套束于宠物的胸背、颈的宠物胸背带。

狗是人类忠诚的伙伴，除了具有看家的本领外，在狩猎、引导盲人、救难、辅佐警察办案缉毒等方面，都能够帮助人类迅速有效地解决问题，加以狗天性喜好和人类亲近，忠诚而富灵性，所以狗是相当普遍豢养的宠物。而狗也需要人们的照顾，在每天需要遛狗的时候，为避免宠物犬肆意走动或遗失，主人都会在犬只的颈部套设颈带，颈带的一侧设有拉环以连结链子或绳带，绳带另端供主人拉持以牵引犬只。

近年来，颈带的设计不断推陈出新，一种同时在颈部与胸背位置的胸背带逐渐普遍使用，该胸背带几种，其中一种如图 5 所示，一带体 50 在中间先交叉围成一圈状颈带部 51，带体 50 的二自由端是绕向犬只的胸背位置，使带体 50 的二自由端配合扣合部 521 而能沿犬只的背环扣围成圈状，扣合部 521 如同皮带，故同时兼备调整胸带部 52 圈环内径大小的作用，胸带体 50 一侧并靠在前足的侧缘，在颈带部 51 与胸带部 52 交叉的间的位置是穿过一拉带 54 的束孔 541，让颈带部 51 与胸带部 52 在束孔 541 中活移，拉带 54 另端是设有拉环 542，使拉环 542 供链子或绳带钩住。然而这种带体 50 在实际运用上有其不足之处，因为带体 50 是一条同时绕成颈带部 51 与胸带部 52，且颈带部 51 与胸带部 52 同时均可于束孔 541 中活动，当主人拉着拉带 54 的链子(或绳带)，犬只前移也会牵动拉带 54，使束孔 541 被拉动而引动了颈带部 51 与胸带部 52，使该二部位围成的内径大小互相变化影响，不仅让犬只的颈部过于束紧压迫，而且让犬只大腿骨因环圈内径缩小而受迫，更因带体摩擦腿部造成犬只不适。

为了改良背、颈互相牵连的问题，发展出另一种如图 6 的带体，其是由四条带体构成，不同于图 5 是由二条带体的型态。图 6 是设一颈带 61，其在一端设有公扣、母扣的扣合部 611，另设一胸带 62，胸带 62 在一端设有调节长度的调整环 622，该末端端并与另一端绕设于一引环 623 而定位，因此在颈带 61 与引环 623 的间束连有一短的接带 64，颈带 61 与胸带 62 上方之间是连束以一拉带



60，拉带 60 一端相对胸带 62 位置是设有拉环以供绳带连结(拉环未标号)，凭借颈带 61 与胸带 62 的隔离，便不会互相影响，造成犬只的压迫不适。

然而，该种胸背带过于复杂，需要四条带体，且需分设调整环 622 与扣合部 611、引环 623，拉带 60 与接带 64 都需要另外再附加，加工组装麻烦耗时，成本偏高；

再者，该胸背带的操作并不简便迅速。犬只在了解主人欲带其出去时，心情通常十分兴奋因而活蹦乱跳，瞬间难以安静不动，而难免影响主人佩挂胸背带的过程，所以主人都希望佩挂过程简单迅速实用，但图 6 的胸背带穿挂过程较为麻烦，一方面要扣合扣合部 611，另一方面要调整调整环 622，又需拉直拉带 60 与接带 64，所以穿挂妥当较耗时间，让犬只与主人都会感到不耐。

本实用新型的主要目的是克服现有技术的不足，提供一种宠物胸背带，它操作简单迅速，不会压迫束挤犬只的身体任何部位，造成不适。

本实用新型的另一目的是提供一种宠物胸背带，使犬只移动的方向不会影响主人拉持的绳带方向。

为实现上述目的，本实用新型提供一种宠物胸背带，主要包含：

至少一连结座，其是一可挠性材质的片体，中央穿设一长形的穿孔，两侧各对称地穿设二个通孔，以供带体穿设形成前、后二个位置的环状颈圈与背圈；

至少一扣环，其是一方形环在中央连结有拉环，扣环在两侧设有外突状的肩部，通过两肩部的较大体积而会挡止于连结座的穿孔之外。

如上所述的宠物胸背带，其中连结座在穿孔中央是扩设更大的容孔。

如上所述的宠物胸背带，其中扣环在中央穿设一中孔以供拉环座一端枢装于此，拉环座顶端是穿设一贯孔以供一拉环穿定。

如上所述的宠物胸背带，其中带体是一条带体在一端设有母扣，另一端设有公扣以及调节长度的调节环。

如上所述的宠物胸背带，其中扣环的两肩部间距大于穿孔长度及宽度。

本实用新型采用上述技术方案，可使操作简单迅速，不会压迫束挤犬只的身体任何部位，而造成不适。且由于在胸背带枢设有拉环，因拉环为活动状态，故犬只移动的方向都不会影响主人拉持的绳带方向。

以下结合附图进一步说明本实用新型的技术特征及目的：

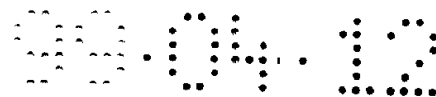


图 1 是本实用新型的立体分解图。

图 2 是本实用新型的使用于犬只的立体外观图。

图 3 是本实用新型的仰视立体外观图。

图 4 是本实用新型的以连结座动作显示宠物移位走动过程，不会影响到主人拉持绳带状态的立体外观动作示意图。

图 5 是一种现有技术的立体图。

图 6 是另一种现有技术的立体图。

本实用新型是一种宠物胸背带，请参看图 1 至 3，其主要包含：

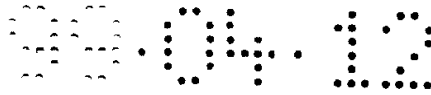
一连结座 10，其是一可挠性材质的长椭圆片体，中央穿设一长形的穿孔 11，穿孔 11 中央是扩设更大的容孔 111，两侧方向各对称地穿设二个(总共四个)通孔 12 ~ 15；扣环 20，其是一方形环在中央穿设一中孔 21，以供拉环座 23 一端枢装于此，扣环 20 在两侧外突有肩部 22，使两肩部 22 间距及宽度大于穿孔 11 长度，拉环座 23 顶端穿设一贯孔 231 以供一拉环 30 穿定，拉环 30 提供主人拉持的绳带；

带体 40，其是一条带体在一端设有母扣 42，另一端设有公扣 41 以及调节长度的调节环 43；

组装时，在带体 40 未连结公扣 41 与母扣 42 之前要穿于扣环 20，先将扣环 20 朝穿孔 11 下压，配合肩部 22 抵住，容孔 111 是容许扣环 20 设置中孔 21 处的外突状体积，再将带体 40 一端先朝通孔 14 而穿入扣环 20 范围内，由对角线的通孔 12 穿出，穿出通孔 12 一端再绕由通孔 13 而至通孔 15 穿出，使穿出通孔 14、12 的二自由端各结合一公扣 41 与母扣 42，公扣 41 与母扣 42 扣合后便形成二个前后有别的环状颈圈 44 与背圈 45；使用时如图 2，将颈圈 44 套绕于犬只的颈部，背圈 45 则围在胸背部，调整带体 40 长度，利用公扣 41 与母扣 42 扣住，连结座 10 则贴靠于犬只的背部上，绳带 47 则钩结于拉环 30 上。

本实用新型具如下优点：

1. 使用本实用新型不会造成宠物的压迫束紧感。如图 2、4 所示，当主人拉着绳带 47 时，是拉动拉环 30 而上提扣环 20，因此使扣环 20 更加抵紧带体 40 相对颈圈 44 与背圈 45 的交叉处，加以连结座 10 是为橡皮材质，具有阻尼的防滑特性，所以使带体 40 为扣环 20 压制的处不会随意滑位，让颈圈 44 与背圈 45



的内径大小不会轻易变化，免除宠物的颈部或大腿骨位置被束紧压迫，并避免带体 40 摩擦腿部的不舒适感觉。

2. 如图 2、4 所示，由于拉环 30 是枢设于扣环 20 位置，所以宠物与带体 40 左右移动，都能由扣环 20 以拉环座 23 为支点顺应转动，不会让宠物的移动影响到拉环 30、绳带 47 和主人，主人拉持的绳带 47 不会扭曲，因而避免带体 40 因宠物走动导致绳带 47 扭曲变形，影响主人遛狗。

3. 本实用新型可免除复杂的带体，只需一带体 40 便能达到目的，操作时，将颈圈 44 套在宠物的颈部，背圈 45 则穿扣于身上即可，操作简便迅速，也不需要连结多条条体。

说明书附图

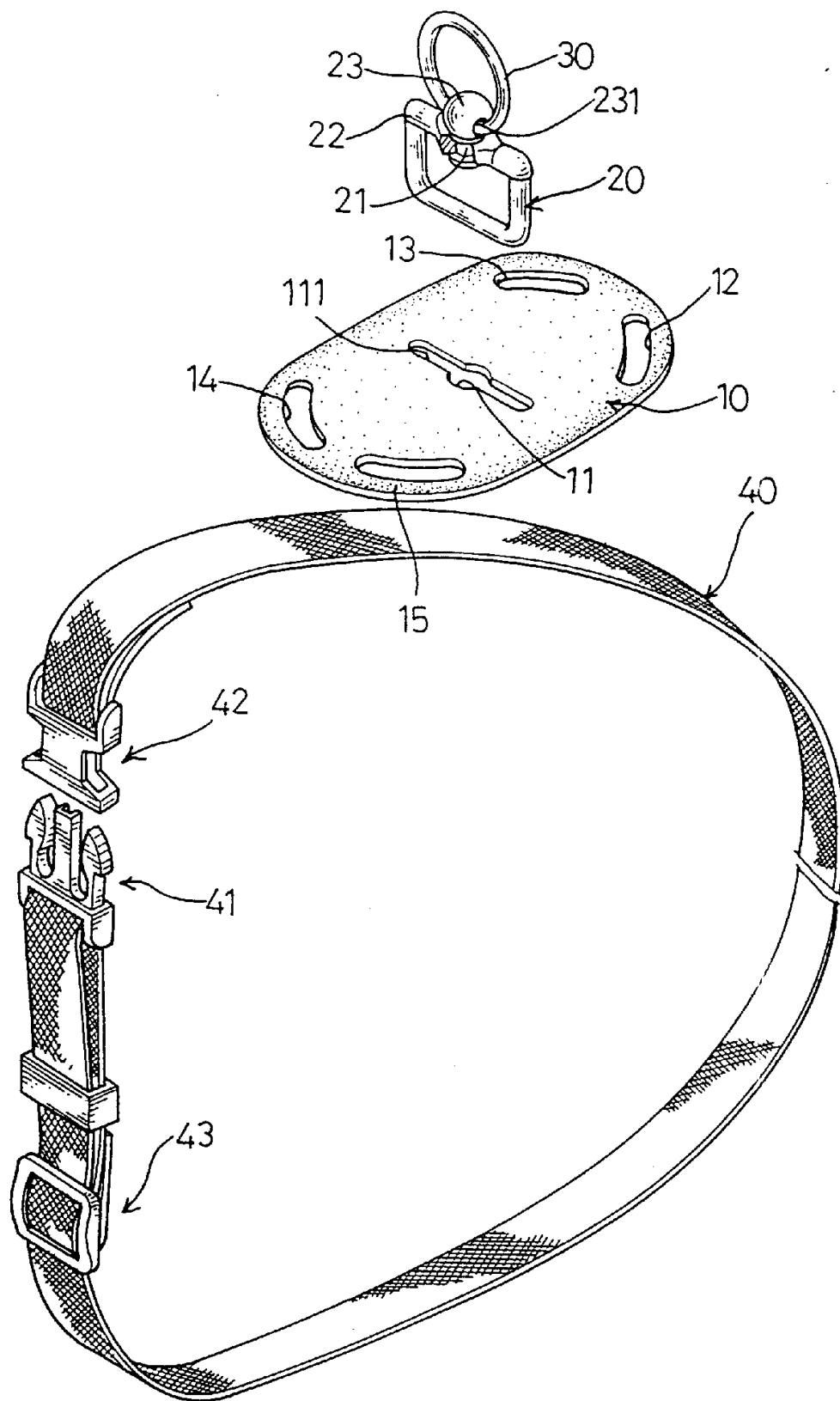


图 1

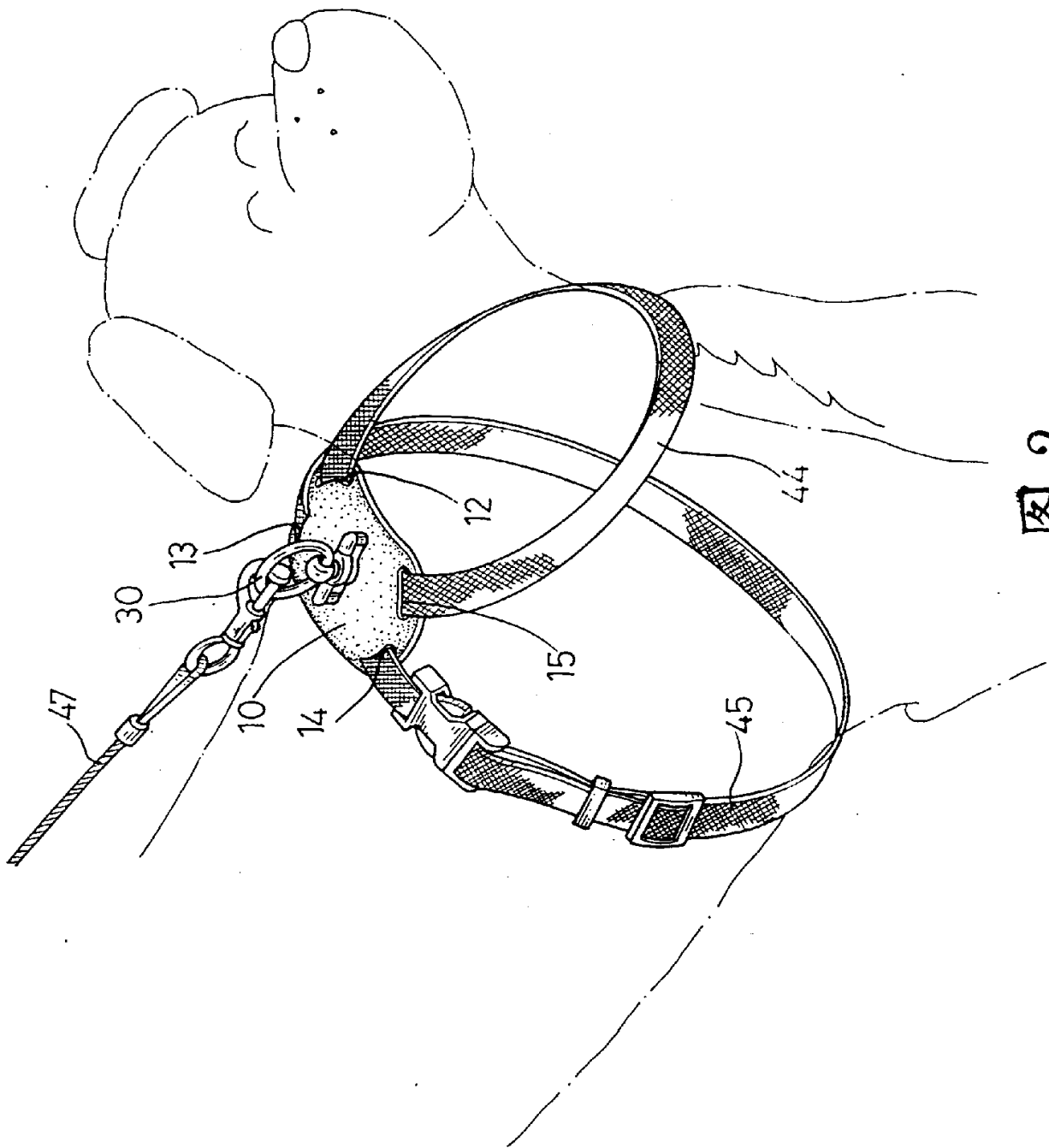


图 2

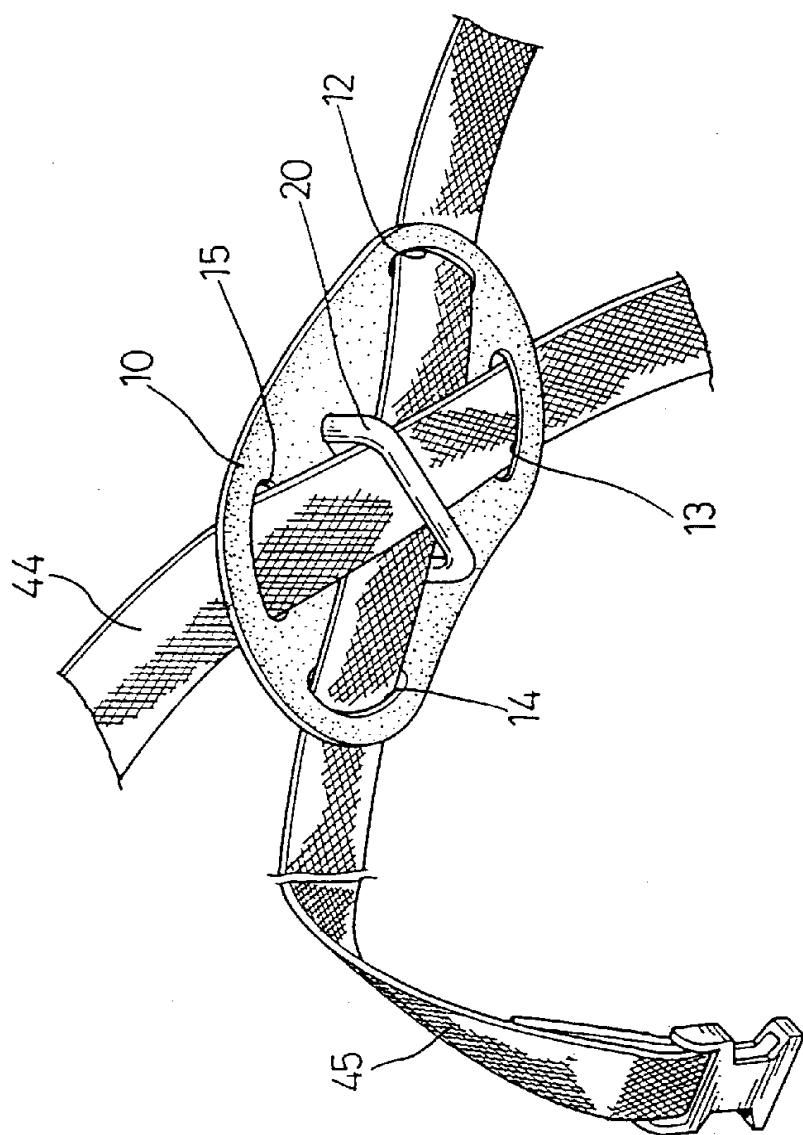


图 3

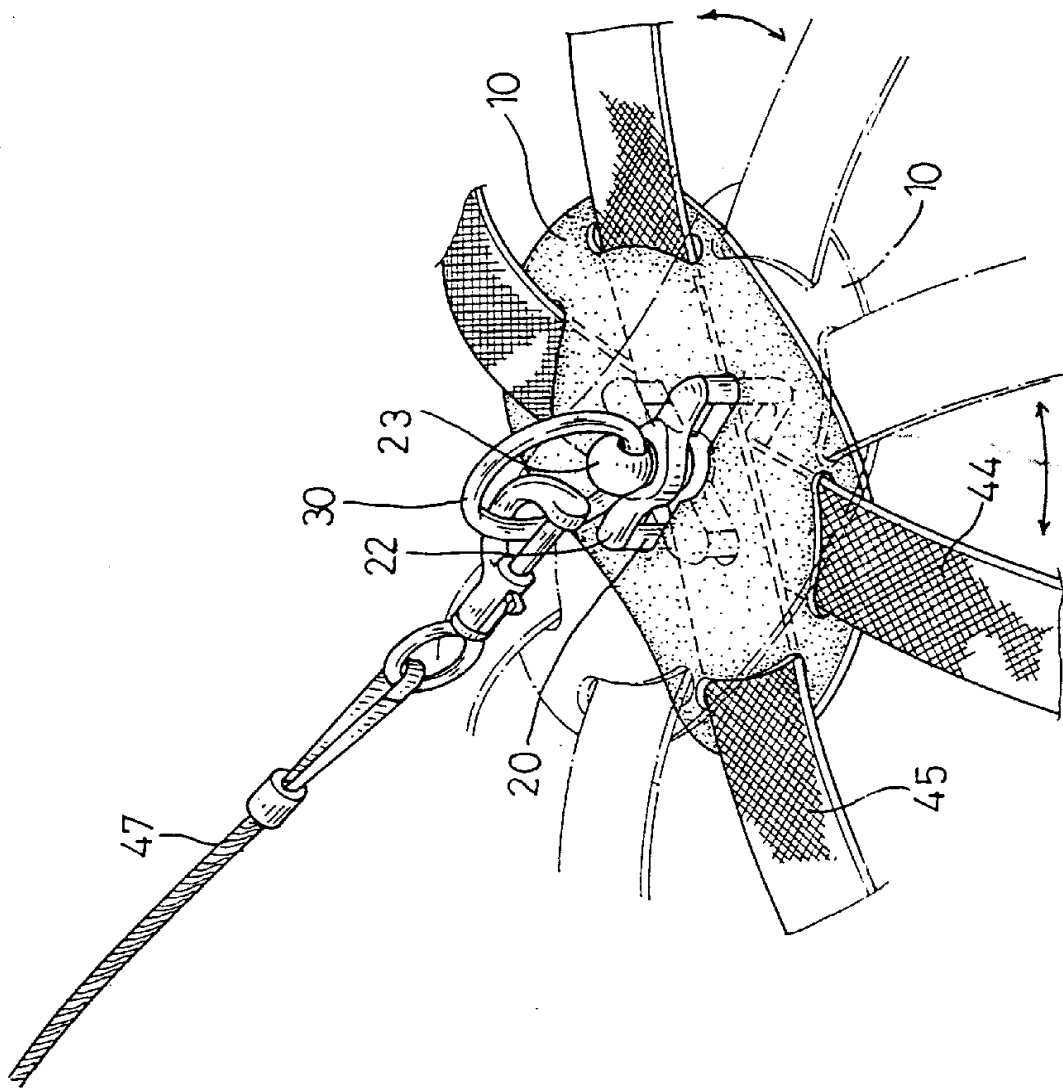


图 4

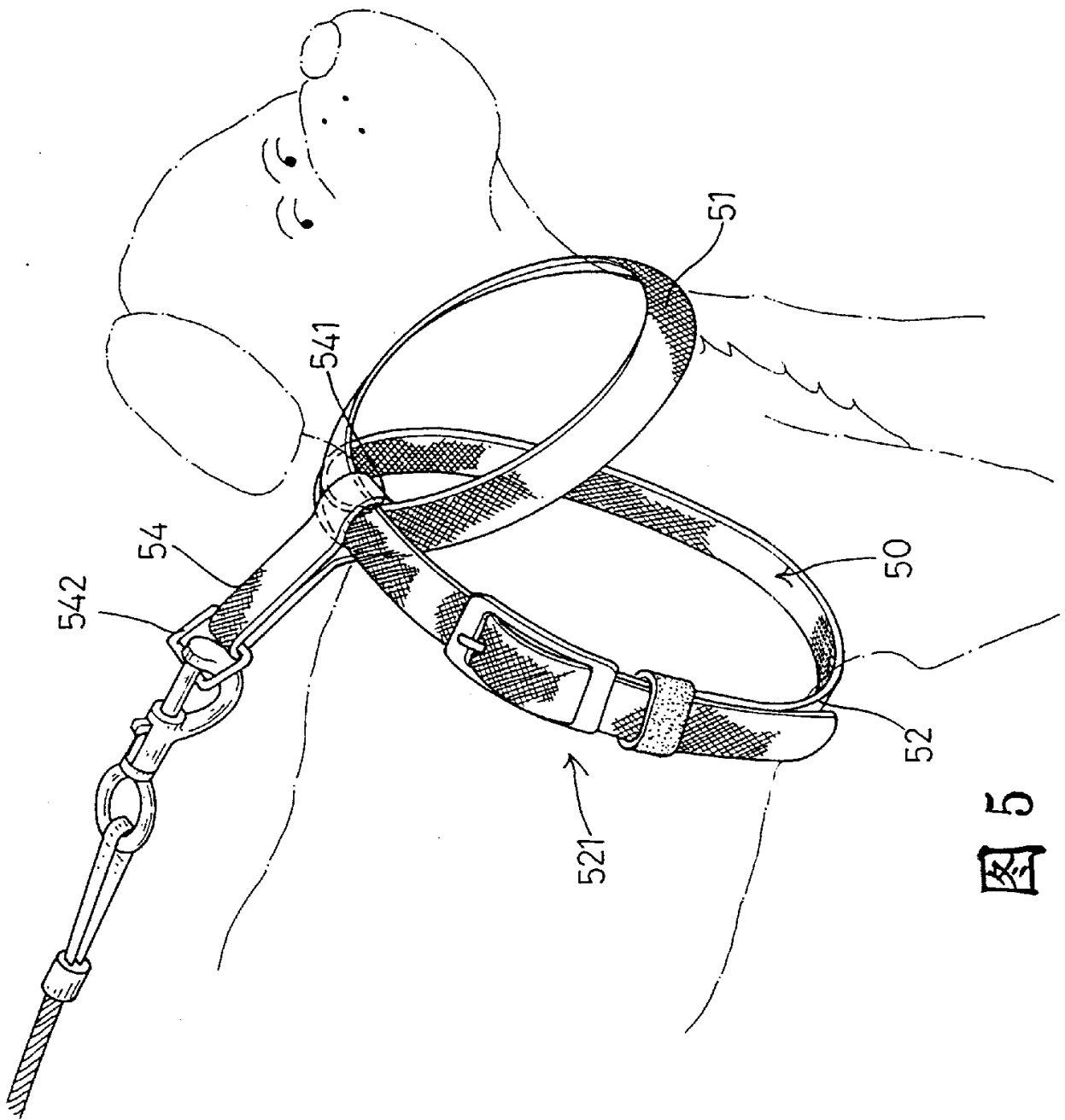


图 5

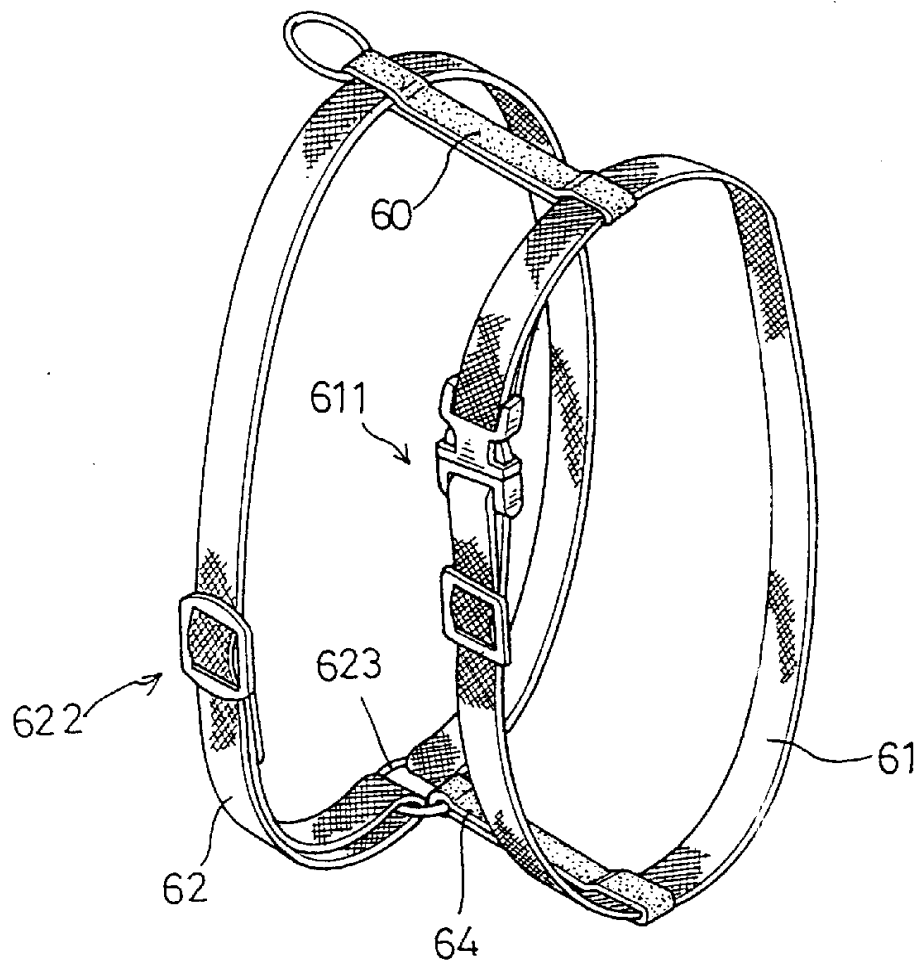


图 6