(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103669270 A
(43)申请公布日 2014.03.26

(21)申请号 201210358344.0

(22)申请日 2012.09.19

(71)申请人 陆绍章
地址 210036 江苏省南京市建邺区江东中路1号1栋401室

(72)发明人 陆绍章

(51)Int.Cl.
*E01H 1/12*(2006.01)

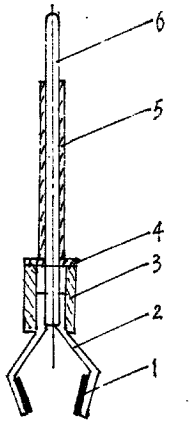
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

套筒式宠物粪便清理夹

(57)摘要

一种套筒式宠物粪便清理夹。在长柄管的外套一个外套管，外套管与压板焊接，压板与套管焊接，套管的外径与压板的外径相同，将2只不锈钢簧片与长柄管的下端焊接，嵌入在套管内孔中，不锈钢簧片呈外凸120度角度，在不锈钢簧片的下端，固定有一定宽度的平板夹，使不锈钢簧片和平板夹始终处于张开状态。本发明的有益效果是：不需要弯腰就能清除宠物粪便和捡起垃圾，文明、卫生、方便，改善环境。




CN 103669270 A

1. 一种套筒式宠物粪便清理夹，其特征是：在长柄管的外套一个外套管，外套管与压板焊接，压板与套管焊接，套管的外径与压板的外径相同，将 2 只不锈钢簧片与长柄管的下端焊接，嵌入在套管内孔中，不锈钢簧片呈外凸 120 度角度，在不锈钢簧片的下端，固定有一定宽度的平板夹，使不锈钢簧片和平板夹始终处于张开状态。

# 套筒式宠物粪便清理夹

## 所属技术领域

[0001] 本发明涉及一种清洁工具，尤其是能清理宠物粪便的套筒式宠物粪便清理夹。

## 背景技术

[0002] 目前，养宠物的人越来越多，人们在饭后闲余常喜欢带上宠物到外面逗留，宠物会到处拉便，目前没有一个很好的清理宠物粪便的工具，市面上有售的需要人弯腰来清理，不方便也不卫生，因此使用的人不多，少数有环境意识的人往往是用纸盖上粪便，用手抓起，这样既不卫生又不文明。

## 发明内容

[0003] 为了克服现有宠物粪便清理工具的不足，本发明提供一种套筒式宠物粪便清理夹，该套筒式宠物粪便清理夹不仅使人不需弯下腰来就能清除粪便，而且还能在发现垃圾时将垃圾捡起，凡是养宠物的人，每人用上该工具，将使环境卫生极大改善，真正做到了文明卫生养宠物。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：在长柄管的外套一个外套管，外套管与压板焊接，压板与套管焊接，套管的外径与压板的外径相同，将 2 只不锈钢簧片与长柄管的下端焊接，嵌入在套管内孔中，不锈钢簧片呈外凸 120 度角度，在不锈钢簧片的下端，固定有一定宽度的平板夹，使不锈钢簧片和平板夹始终处于张开状态。

[0005] 使用时，将纸盖在宠物粪便上，将张开的不锈钢簧片和平板夹的中心放在宠物粪便的中心，平板夹着地并保持平衡，手握住长柄管，一手握外套管向下滑移，则外套管通过压板和套管的内孔端面压住不锈钢簧片外凸 120 度的斜面，使不锈钢簧片和压板夹向内收缩移动，同时带动宠物粪便向中心移动并将纸包住宠物粪便使其夹住，手握长柄管和外套管不要松动，将外套管向上滑移，则宠物粪便放入垃圾桶内，同时不锈钢簧片和平板夹恢复张开原状。如捡垃圾不要放纸，其它操作方法与清除宠物粪便方法一样。

[0006] 本发明的有益效果是：不需要弯腰就能清除宠物粪便和捡起垃圾，文明、卫生、方便，改善环境。

## 附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0008] 图 1 是本发明的构造示意图。

[0009] 图中 1. 平板夹，2. 不锈钢簧片，3. 套管，4. 压板，5. 外套管，6. 长柄管。

## 具体实施方式

[0010] 图中 1，在长柄管 (6) 的外套一个外套管 (5)，外套管 (5) 与压板焊接，压板 (4) 与套管 (3) 焊接，套管 (3) 的外径与压板 (4) 的外径相同，将 2 只不锈钢簧片 (2) 与长柄管 (6) 的下端焊接，嵌入在套管 (3) 内孔中，不锈钢簧片 (2) 呈外凸 120 度角度，在不锈钢簧片

(2) 的下端，固定有一定宽度的平板夹 (1)，使不锈钢簧片 (2) 和平板夹 (1) 始终处于张开状态。

[0011] 使用时，将纸盖在宠物粪便上，将张开的不锈钢簧片 (2) 和平板夹 (1) 的中心放在宠物粪便的中心，平板夹 (1) 着地并保持平衡，手握住长柄管 (6)，一手握外套管 (5) 向下滑移，则外套管 (5) 通过压板 (4) 和套管 (3) 的内孔端面压住不锈钢簧片 (2) 外凸 120 度的斜面，使不锈钢簧片 (2) 和压板夹 (1) 向内收缩移动，同时带动宠物粪便向中心移动并将纸包住宠物粪便使其夹住，手握长柄管 (6) 和外套管 (5) 不要松动，将外套管 (5) 向上滑移，则宠物粪便放入垃圾桶内，同时不锈钢簧片 (2) 和平板夹 (1) 恢复张开原状。如捡垃圾不要放纸，其它操作方法与清除宠物粪便方法一样。

[0012] 本发明的有益效果是：不需要弯腰就能清除宠物粪便和捡起垃圾，文明、卫生、方便，改善环境。

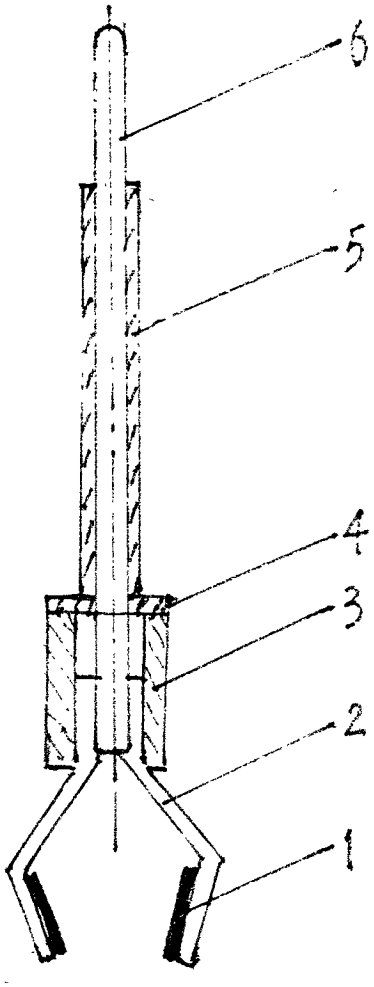



图 1