



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203313595 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320393864. 5

(22) 申请日 2013. 06. 27

(73) 专利权人 沈维英

地址 321400 浙江省缙云县五云镇七里乡小古村

(72) 发明人 沈维英

(51) Int. Cl.

A01B 1/04 (2006. 01)

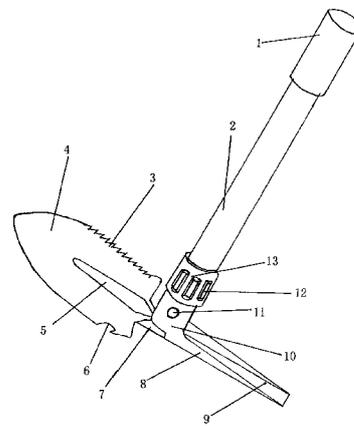
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能锹

(57) 摘要

一种多功能锹,是用钢板压成尖头的板锹,在板锹的一边设有锯齿,在板锹的另一边设有开瓶器,在板锹的中部设有加强筋,板锹的后把设在转夹内,在板铲的两边设有加强边,加强边与转夹相连,转夹上设有活动柱,活动柱把板铲的转夹和板锹的后把固定在板锹柄的头部,在转夹的上部设有转套,转套内设有内螺纹,转套的内螺纹与板锹柄上的外螺纹相配合,转套上设有凹条槽,板锹柄的尾部设有塑料套。该多功能锹一款多用,可以折叠,方便携带,结构简单,使用方便。



1. 一种多功能锹,是用钢板压成尖头的板锹,板锹的一边设有锯齿,板锹的另一边设有开瓶器,板锹的中部设有加强筋,板锹的后把设在转夹内,板铲的两边设有加强边,加强边与转夹相连,转夹上设有活动柱,活动柱把板铲的转夹和板锹的后把固定在板锹柄的头部,转夹的上部设有转套,转套内设有内螺纹,转套上设有凹条槽,板锹柄的尾部设有塑料套,其特征是:板锹柄的头部设有板锹和板铲。

2. 根据权利要求1所述的多功能锹,其特征是:转套的内螺纹与板锹柄上的外螺纹相配合。

多功能锹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种农用的工具,尤其适应人们户外劳动的需要用的多功能锹。

背景技术

[0002] 目前,公知的农具笨重,不能折叠,携带不方便。

发明内容

[0003] 为了克服现有的农具笨重,不能折叠,携带不方便的不足,本实用新型提供一种多功能锹,该多功能锹不仅有多种功能,而且还能折叠,携带方便。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:在板锹柄的头部设有板锹和板铲。用钢板压成尖头的板锹,在板锹的一边设有锯齿,在板锹的另一边设有开瓶器,在板锹的中部设有加强筋,增加板锹的折弯强度,板锹的后把设在转夹内,在板铲的两边设有加强边,加强边与转夹相连,转夹上设有活动柱,活动柱把板铲的转夹和板锹的后把固定在板锹柄的头部,在转夹的上部设有转套,转套内设有内螺纹,转套的内螺纹与板锹柄上的外螺纹相配合,转套上设有凹条槽,方便手指旋转转套,板锹柄的尾部设有塑料套。当人们需要劳动时,把转套往前旋转,转套顶紧转夹把板铲、板锹固定,就不会摇动。当人们不用时,就把转套往后旋转,使板锹、板铲往内折叠到板锹柄旁,方便携带。

[0005] 本实用新型的有益效果是:一款多用,可以折叠,方便携带,结构简单,使用方便。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型的进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型实施例的结构原理示意图。

[0008] 图中,1. 塑料套,2. 板锹柄,3. 锯齿,4. 板锹,5. 加强筋,6. 开瓶器,7. 后把,8. 加强边,9. 板铲,10. 转夹,11. 活动柱,12. 凹条槽,13. 转套。

具体实施方式

[0009] 在图 1 中,用钢板压成尖头的板锹 4,在板锹 4 的一边压有锯齿 3,在板锹 4 的另一边按有开瓶器 6,在板锹 4 的中部压有加强筋 5,增加板锹的折弯强度,板锹的后把 7 按在转夹 10 内,在板铲 9 的两边卷有加强边 8,加强边 8 与转夹 10 相连,转夹 10 上按有活动柱 11,活动柱 11 把板铲的转夹 10 和板锹的后把 7 固定在板锹柄 2 的头部,在转夹 10 的上部按有转套 13,转套 13 内连有内螺纹,转套 13 的内螺纹与板锹柄 2 上的外螺纹相配合,转套 13 上压有凹条槽 12,方便手指旋转转套,板锹柄 2 的尾部套有塑料套 1。

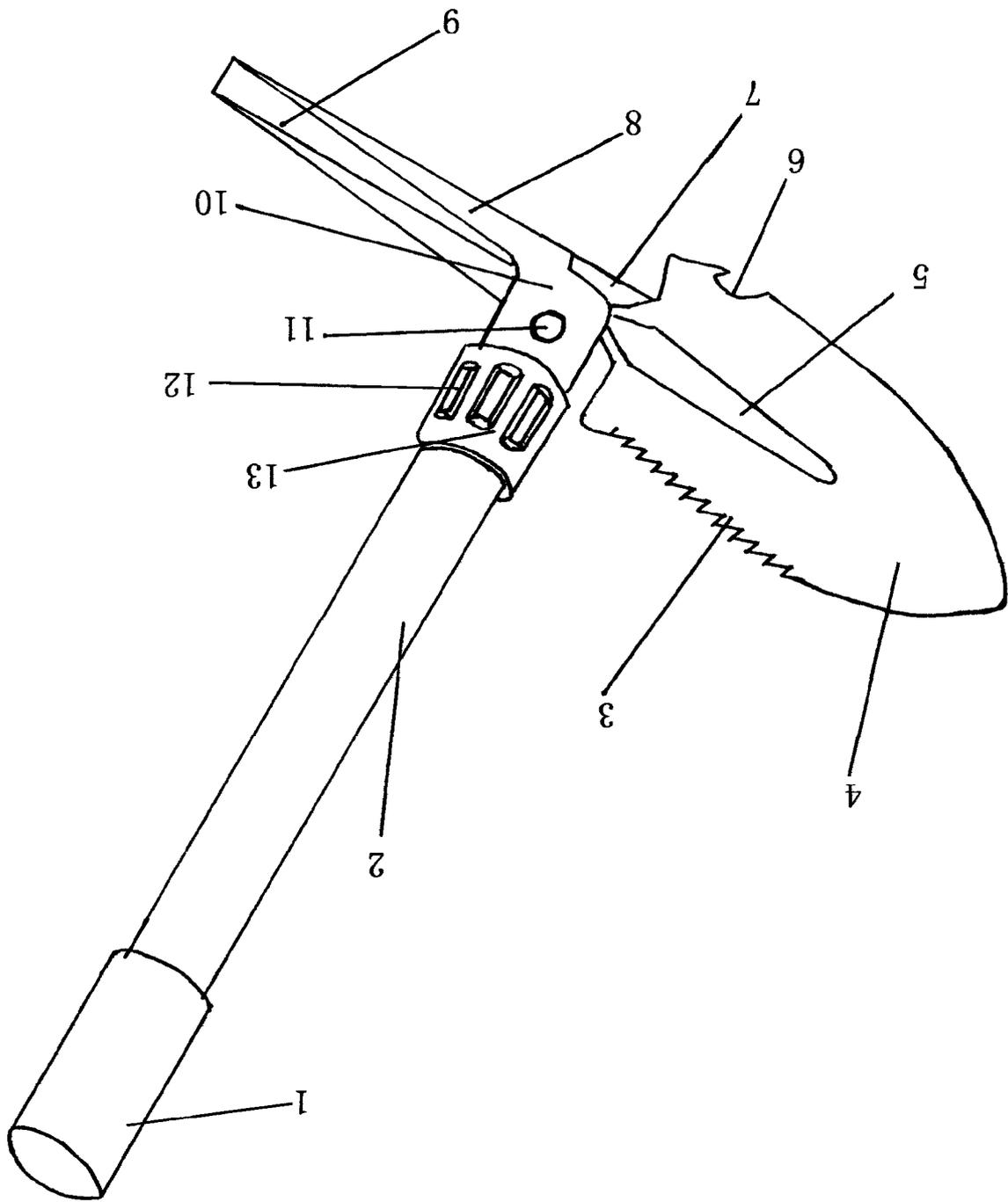


图 1