



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93239634.8

[51]Int.Cl⁵

F04B 33/00

[45]授权公告日 1994 年 11 月 23 日

[22]申请日 93.11.23 [24]颁证日 94.10.30

[73]专利权人 郑 虹

地址 644005四川省宜宾市南岸地区工业技
工校

[72]设计人 郑 虹

[21]申请号 93239634.8

[74]专利代理机构 宜宾地区专利事务所

代理人 卢甲林

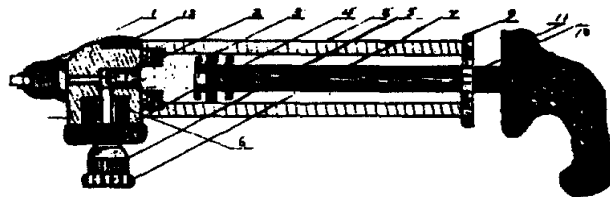
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 多用途手动打气筒

[57]摘要

一种多用途手动打气筒, 由气筒和活塞组成, 主要用于自行车, 摩托车轮胎和各种气化炉充气用。本实用新型的结构特征在于活塞和气嘴可以螺丝紧固一体, 两个以上的气嘴出口设有不同类型和制式, 在气嘴适当部分设置有指南针。这种打气筒能对不同类型制成的充气物进行充气, 而且体积小, 重量轻, 结构简单, 使用方便, 是一种多用途便携式新型气筒。



权 利 要 求 书

1. 一种多用途手动打气筒，由气筒和活塞组成，其特征是这种打气筒为气筒、活塞和气嘴三大部分分体组合而成，气筒和气嘴上 有螺丝，通过螺丝可紧固为一体；其中气嘴部分有一进口和数个出口通道，进口通道上有单向阀，出口通道有两种以上的不同类型和制式对接口，出气通道外口有气密式气嘴塞堵，另外，在气嘴适当部分还设有指南针。

说 明 书

多用途手动打气筒

一种多用途手动打气筒，由气筒和活塞组成，主要用于自行车、摩托车等各种轮胎和气炉的充气，属生活日用品类。

普通打气筒只用于一种类型和制式气嘴充气，不同类型和制式的气嘴则不能使用，更不能具有多种用途。

本实用新型的目的是要提供一种多种用途的手动组合式气筒，可以对自行车、摩托车、汽车等各种不同类型和制式轮胎，如公制，英制式及气化炉等充气，而且筒身和气嘴部分是通过螺丝组合紧固为一体。

本实用新型的特征是这种打气筒为气筒、活塞、气嘴三大部分组合而成，气筒和气嘴上都有螺丝，通过螺丝可紧固为一体；其中气嘴部分有一进口和数个出口通道，进口通道上有单向阀，出口通道有两种以上的不同类型和制式对接口，出气通道外口有气密式气嘴塞堵，另外，在气嘴适当部分还设有指南针。

现以附图为实施例，说明本实用新型的结构特点和使用方法。

附图中，1为公制式气嘴盖，2单向排气阀，3 活塞皮碗，4橡胶气塞外压盖，5英制式气嘴盖，6橡胶气塞皮，7气嘴塞堵，8气筒，9尾部中孔导向盖，10活塞杆，11手柄，12指南针。使用时，根据不同制式的轮胎或气化炉选用相应类型和制式的充气嘴，不使用的气嘴以气嘴塞堵7封闭，即可以常规手动打气筒向轮胎或气化炉充气。如果要求改变不同类型和制式的充物，只要改变不同气嘴即可。如果需要分体保管，只需将气嘴从气筒上旋下即可以分体保管。另外，当在野外工作急需识别方向，只要看一看指南针就不会迷失方向。

本实用新型的优点是一只气筒可以对多种类型和制式的不同轮胎或气化炉进行充气，而且结构简单，使用方便，体积小，重量轻，野外工作或作指南针使用。

