



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202684901 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220229439. 8

(22) 申请日 2012. 05. 21

(73) 专利权人 安徽省广德中鼎汽车工具有限公司

地址 242200 安徽省宣城市广德县经济开发区广祠路

(72) 发明人 周成林 梅裕裔

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

B25H 5/00 (2006. 01)

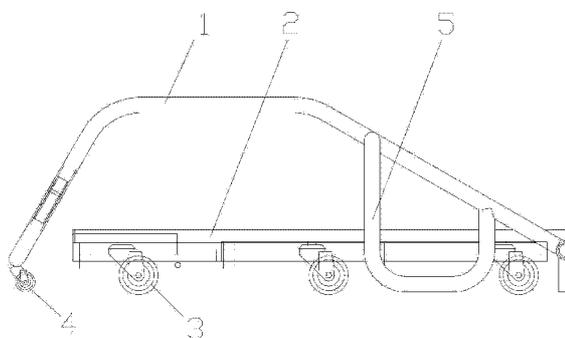
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

保护修车板

(57) 摘要

一种保护修车板,涉及汽车维修用具领域,包括底端设置有车轮的修车板,其特征在于:所述修车板一端连接防护罩,防护罩另一端安装有防护罩轮,防护罩弯制成中间隆起的梯型,防护罩两侧设置侧挡架,防护罩中间隆起部分罩在人体上方,可以对人体起到防护作用,防护罩与修车板之间为铰链连接,防护罩可以打开,方便维修人员躺下或起身,车轮和防护罩轮为万向轮,维修人员在修车板上可以往任意方向滑动。本实用新型结构简单、设计合理,修车板可任意移动,防护罩开合方便,维修人员使用简单方便,安全性好,防护罩罩在人体上方,对人体可以起到很好的防护作用,消除维修人员躺在车下存在的安全隐患。



1. 一种保护修车板,包括底端设置有车轮的修车板,其特征在于:所述修车板一端连接防护罩,防护罩另一端安装有防护罩轮。
2. 根据权利要求1所述的保护修车板,其特征在于:所述防护罩弯制成中间隆起的梯型,防护罩两侧设置侧挡架。
3. 根据权利要求1或2所述的保护修车板,其特征在于:所述防护罩与修车板之间为铰链连接。
4. 根据权利要求1所述的保护修车板,其特征在于:所述车轮和防护罩轮为万向轮。

保护修车板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车维修用具领域,尤其涉及一种保护修车板。

背景技术

[0002] 汽车维护和修理就是对出现故障的汽车通过技术手段排查,找出故障原因,并采取一定措施使其排除故障并恢复达到一定的性能和安全标准。汽车维修不管是汽车大修还是汽车小修,都经常会用到修车板。现有技术中,使用的修车板没有设置防护装置,维修人员躺在修车板上滑入车下,对汽车进行故障排查和维修存在很大的安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷,提供一种可以保护维修人员的保护修车板。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现。

[0005] 一种保护修车板,包括底端设置有车轮的修车板,其特征在于:所述修车板一端连接防护罩,防护罩另一端安装有防护罩轮。

[0006] 所述防护罩弯制成中间隆起的梯型,防护罩两侧设置侧挡架,防护罩中间隆起部分罩在人体上方,可以对人体起到防护作用。

[0007] 所述防护罩与修车板之间为铰链连接,防护罩可以打开,方便维修人员躺下或起身。

[0008] 所述车轮和防护罩轮为万向轮,维修人员躺在修车板上可以往任意方向滑动。

[0009] 本实用新型结构简单、设计合理,修车板可任意移动,防护罩开合方便,维修人员使用简单方便,安全性好,防护罩罩在人体上方,对人体可以起到很好的防护作用,消除维修人员躺在车下存在的安全隐患。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的主视图;

[0011] 图 2 为本实用新型的俯视图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图 1、图 2 所示,一种保护修车板,包括底端设置有车轮 3 的修车板 2,修车板 2 一端连接防护罩 1,防护罩 1 另一端安装有防护罩轮 4,防护罩 1 弯制成中间隆起的梯型,防护罩 1 两侧设置侧挡架 5,防护罩 1 中间隆起部分罩在人体上方,可以对人体起到防护作用,防护罩 1 与修车板 2 之间为铰链连接,防护罩 1 可以打开,方便维修人员躺下或起身,车轮 3 和防护罩轮 4 为万向轮,维修人员躺在修车板 2 上可以往任意方向滑动。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

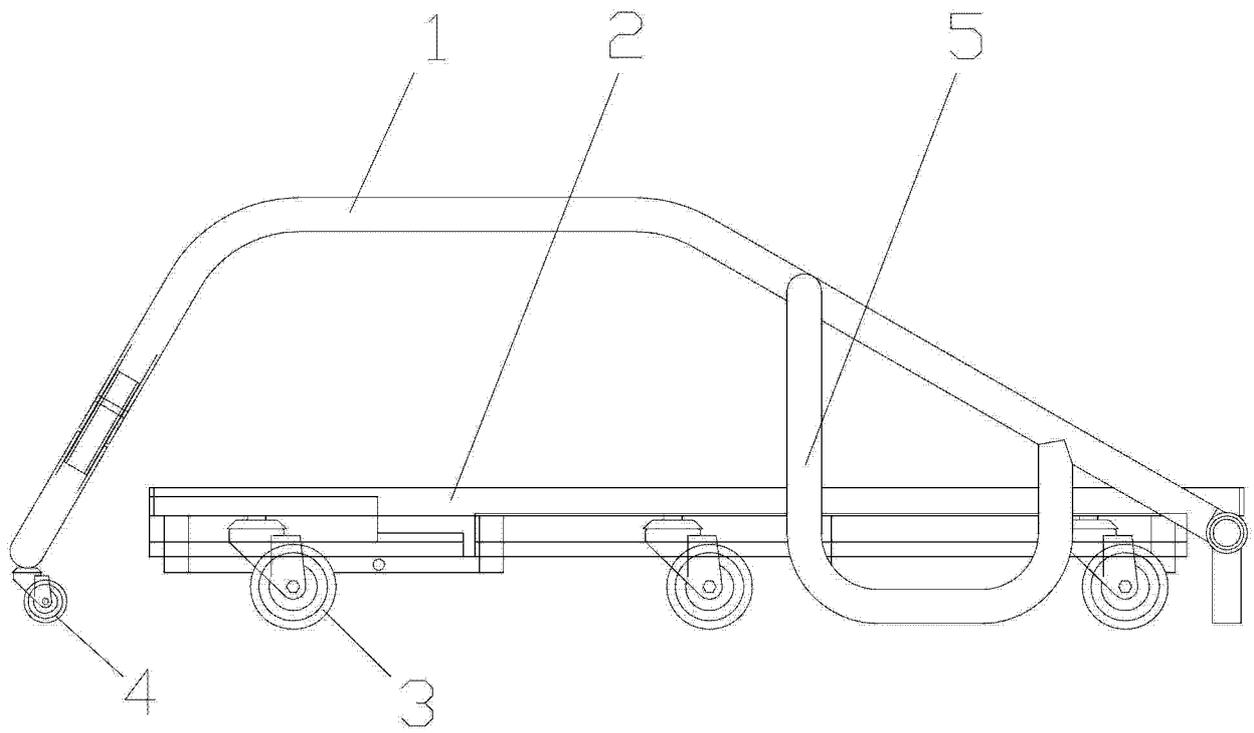


图 1

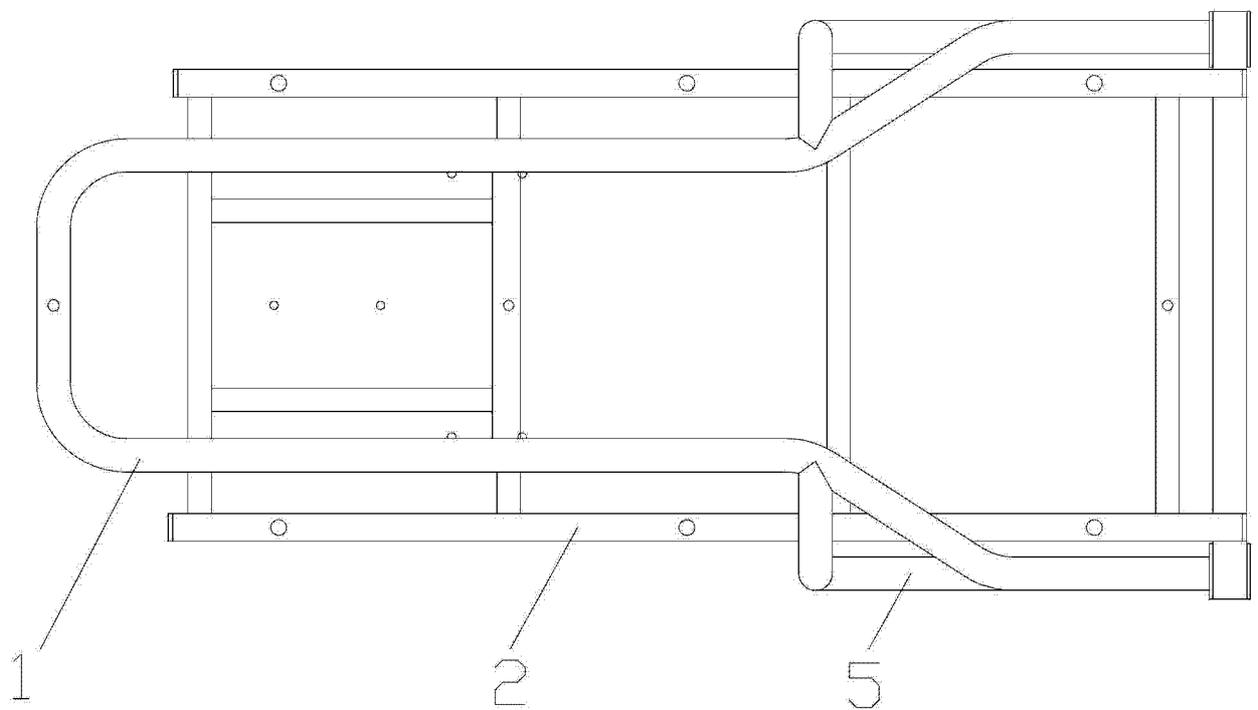


图 2