



[12] 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 91226189.7

[51] Int.Cl⁵

B62J 15/00

[43] 公告日 1992年6月24日

[22] 申请日 91.10.10

[71] 申请人 张振海

地址 300210 天津市河西区友谊路试剂二厂

[72] 设计人 张振海

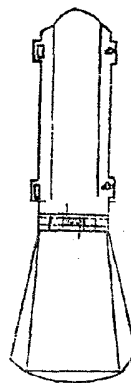
说明书页数: 2

附图页数: 3

[54] 实用新型名称 自行车、摩托车挡泥器

[57] 摘要

自行车、摩托车挡泥器属自行车、摩托车制造行业,是为解决自行车、摩托车在泥泞道路上骑行时,前轮向骑行者及车身底部甩泥问题而设计的。本挡泥器是由金属自锁装置、附着器件、挡泥器件三部分组成、非一次加工成型。附着器件有两种结构,它与挡泥器件是轴连接的。挡泥器件可在一定角度内自行转动。本挡泥器加装于自行车、摩托车挡泥板上,能够保证骑行者及车身底部不被泥水溅湿,并起到美化作用。



<13>

(BJ)第1452号

权 利 要 求 书

1. 自行车、摩托车挡泥器属自行车摩托车制造行业，现有的自行车、摩托车挡泥板是一次加工成型的处于同一弧面上的整体，且长度不够理想，不能很好的起到挡泥作用，本挡泥器的特征在于，挡泥器是由三部分组成而非一次加工成型的，第一部分为自锁装置，第二部分为附着器件，第三部分为挡泥器件，附着器件与挡泥器件是轴连接的，轴间设置复位弹簧，附着器件与挡泥器件间有一夹角，附着器件、挡泥器件可进行疏水处理，该挡泥器可加装于任何车型的挡泥板上，并且拆装方便。

2. 根据权利要求1所述的挡泥器件的特征在于，该器件是燕尾型的，可注塑或金属薄板冲压而成，可通过轴与附着器件相连，连接后两器件间形成一夹角，挡泥器件可在这一夹角内逆时针转动，轴间设置复位弹簧，保证挡泥器件于正常位置上。

3. 根据权利要求1所述的附着器件的特征在于，该器件的形状是与挡泥板的形状一致的，可注塑或金属薄板冲压而成，它有两种结构，其一是带有自锁接头及锁孔的，可通过自锁装置来实现与挡泥板的连接固定，其二是带有卡槽的，附着器件可通过卡槽直接固定于挡泥板上。

4. 根据权利要求1所述的自锁装置的特征在于，该装置是由一端带有弯头一端带有圆孔的金属弹簧片、锁杆、锁梁构成的，锁杆、锁梁通过圆孔与金属弹簧片相连构成了自锁装置，该装置可通过冲压与机加工来实现。

自行车摩托车挡泥器

本实用新型属自行车、摩托车制造行业。

现有的自行车、摩托车前轮挡泥板为一次加工而成的、处于同一弧面上的整体，且长度不够理想。有的摩托车如：雅马哈 100 型，后轮挡泥板上有一注塑的辅助挡泥装置，靠螺丝固定于挡泥板上，起辅助挡泥作用。但不能随意拆装。无论是自行车还是摩托车均无前轮挡泥装置，现有的挡泥板不能很好的起到挡泥作用。

本实用新型的目的是解决自行车、摩托车在泥泞道路上骑行时，前轮向骑行者脚、腿及车身底部甩泥问题。

本实用新型的挡泥器非一次成型。由三部分组成。第一部分为金属自锁装置。见附图之图 1。它是由金属弹簧片、锁杆、锁梁组成，锁梁可绕锁杆中的轴转动。起连接固定作用，附着器件与挡泥板的连接固定就是靠该装置来实现的。第二部分为附着器件。附着于自行车、摩托车挡泥板上，形状及尺寸应由不同车型而定。附着器件的结构有两种：其一是带自锁接头及自锁孔与自锁装置配合使用。见附图之图 2。其二是带卡槽的可直接固定在挡泥板上，见附图之图 3。附着器件起连接及辅助挡泥作用。第三部分为挡泥器件，见附图之图 4。该器件起挡泥作用，并能使泥水沿该器件滴落于路面。附着器件与挡泥器件是轴连接的，轴上设有复位弹簧，保证挡泥器件复位于正常位置。挡泥器件与附着器件之间有一定的角度，挡泥器件能在该角度内逆时针自由转动。附着器件是通过两道金属自锁装置固定于挡泥板上的。本实用新型的挡泥器也可去掉自锁装置及附着器件，将原挡泥板改造后用轴与挡泥器件直接连接。

本挡泥器装置于自行车、摩托车前轮挡泥板上，可以确保自行车、

摩托车在泥泞道路上骑行时，骑行者的脚、腿及车身底部不被前轮甩出的泥水溅湿、溅脏。加装本挡泥器后相应的增加挡泥板的长度及宽度，由于挡泥器件可逆时针自由转动，避免了自行车、摩托车骑行时，路面凹凸对挡泥器件的阻碍，从而保证了车辆的正常行驶。又由于附着器件与挡泥板的连接采用了自锁装置及卡槽两种结构，使挡泥器拆装方便。路面干净时，打开自锁装置，将挡泥器沿挡泥板向上推。加装本装置后，虽然加长了挡泥板的长度但不影响正常骑行。总之，本挡泥器最大的优点是确实起到了挡泥作用，既不影响正常骑行，又起到美化作用。本实用新型的实现，定能给自行车、摩托车的使用带来许多方便。

附图中各图的具体尺寸除注明的以外，应根据不同车型的挡泥板的形状而定。图1为自锁装置图，图2为带自锁接头及锁孔的附着器件图，图3为带卡槽的附着器件图，图3中的俯视图为卡槽处的横截面图，图4为挡泥器件图。图5为挡泥器图。

本实用新型所述各部件，可用金属薄板冲压成型、最后进行组装而成。各部件可涂刷疏水物质，使泥水迅速滴落。图1中金属弹簧片可选用有弹性的金属薄板加工而成。本挡泥器中的图2、图3、图4三部件，可用塑料为原料，注塑而成。自锁装置中的弹簧片见图1，也应选用有弹性的金属薄板加工而成。

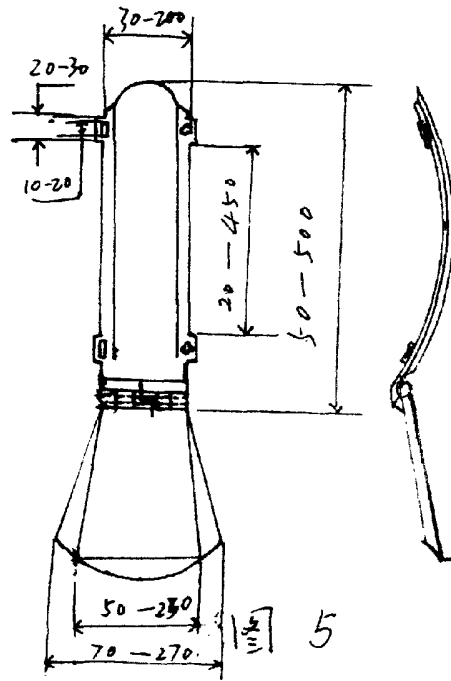


图 1

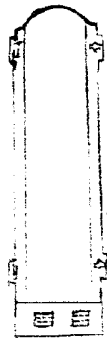


图 2

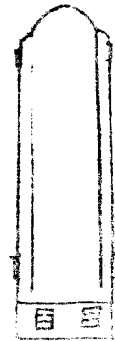


图 3

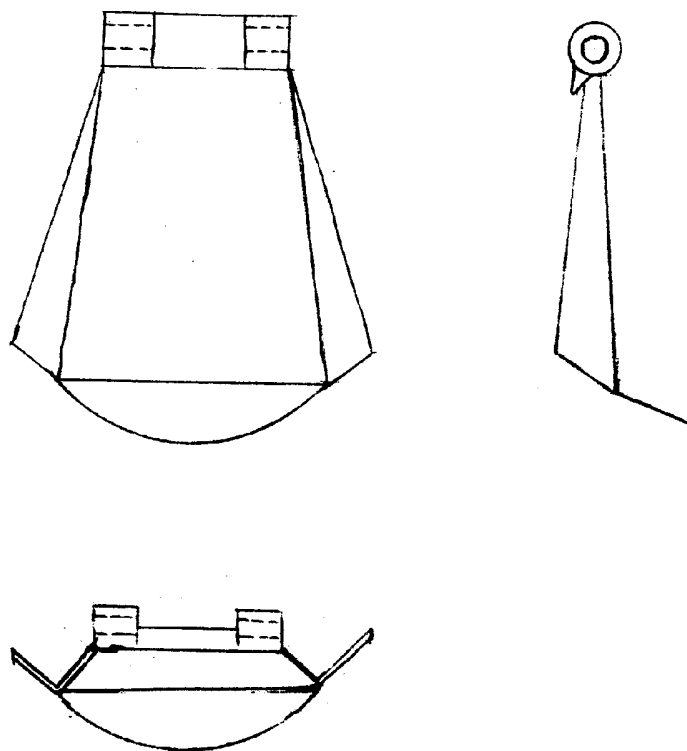


图 4