(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204638479 U
(45)授权公告日 2015.09.16

(21)申请号 201520166136.X

(22)申请日 2015.03.24

(73)专利权人 锋泾（中国）建材集团有限公司
地址 266314 山东省青岛市胶州市马店镇大后屯村鲁泰路1号

(72)发明人 任洪青

(74)专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限公司 11429
代理人 胡佳

(51)Int.Cl.
B05C 17/01(2006.01)

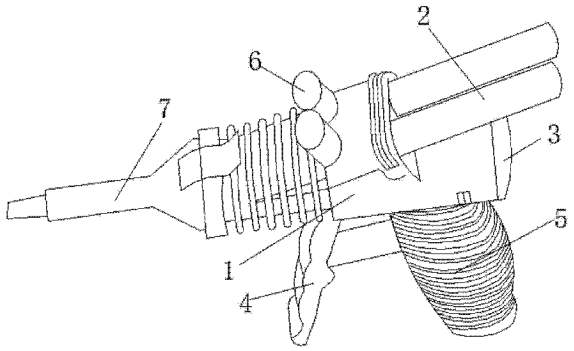
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

双组份聚氨酯泡沫填缝剂胶枪

(57)摘要

本实用新型公开了一种双组份聚氨酯泡沫填缝剂胶枪，它涉及一种胶枪。它包括枪体、连接管、活塞垫、静态混合器、扳机和枪柄，枪体的前端设置有静态混合器，枪体的枪托处设置有活塞垫，枪体连接有扳机，枪体与扳机组成了开关控制器，枪体下方设置有枪柄，枪体上连接有两根连接管，胶枪通过连接管与双组份填缝剂连接，连接管与枪体的连接处设置有两个流量调节阀，流量调节阀与对应处的连接管配合调整混合物的流量。本实用新型成本低，构造简单，可快速实现固化，施工效率高，操作安全，节约劳动强度。



CN 204638479 U

1. 双组份聚氨酯泡沫填缝剂胶枪，其特征在于，包括枪体 (1)、连接管 (2)、活塞垫 (3)、扳机 (4)、枪柄 (5) 和静态混合器 (7)，枪体 (1) 的前端设置有静态混合器 (7)，枪体 (1) 的枪托处设置有活塞垫 (3)，枪体 (1) 连接有扳机 (4)，枪体 (1) 下方设置有枪柄 (5)，枪体 (1) 上连接有两根连接管 (2)，胶枪通过连接管 (2) 与双组份填缝剂连接。

2. 根据权利要求 1 所述的双组份聚氨酯泡沫填缝剂胶枪，其特征在于，所述的连接管 (2) 与枪体 (1) 的连接处设置有两个流量调节阀 (6)。

3. 根据权利要求 2 所述的双组份聚氨酯泡沫填缝剂胶枪，其特征在于，所述的流量调节阀 (6) 与对应的连接管 (2) 配合。

双组份聚氨酯泡沫填缝剂胶枪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种胶枪，具体涉及双组份聚氨酯泡沫填缝剂胶枪。

背景技术

[0002] 目前国内的聚氨酯泡沫填缝剂主要为单组份，单组份聚氨酯填缝剂打开包装直接装上胶枪就可以使用，比较方便，但由于单组份固化慢，所以产生了可快速固化的双组份聚氨酯泡沫填缝剂，目前国内没有供双组份聚氨酯泡沫填缝剂方便施工的设备，基于此，设计一种新型的双组份聚氨酯泡沫填缝剂胶枪还是很有必要的。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术上存在的不足，本实用新型目的是在于提供一种双组份聚氨酯泡沫填缝剂胶枪，结构设计合理，成本低、构造简单，可快速实现固化，施工效率高，操作安全，节约劳动强度。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型是通过如下的技术方案来实现：双组份聚氨酯泡沫填缝剂胶枪，包括枪体、连接管、活塞垫、静态混合器、扳机和枪柄，枪体的前端设置有静态混合器，枪体的枪托处设置有活塞垫，枪体连接有扳机，枪体与扳机组成了开关控制器，枪体下方设置有枪柄，枪体上连接有两根连接管，胶枪通过连接管与双组份填缝剂连接。

[0005] 作为优选，所述的连接管与枪体的连接处设置有两个流量调节阀，流量调节阀与对应处的连接管配合调整混合物的流量。

[0006] 本实用新型的有益效果：采用手持式双组份填缝剂胶枪的设计结构，简单实用，且该装置成本低，构造简单，打胶施工效率高，不仅操作安全，也节约了工人的劳动强度。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施方式来详细说明本实用新型；

[0008] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为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，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0010] 参照图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：双组份聚氨酯泡沫填缝剂胶枪，包括枪体 1、连接管 2、活塞垫 3、扳机 4、枪柄 5 和静态混合器 7，枪体 1 的前端设置有静态混合器 7，枪体 1 的枪托处设置有活塞垫 3，枪体 1 连接有扳机 4，枪体 1 下方设置有枪柄 5，通过握住枪柄 5 使用胶枪，对整个枪体 1 起到很好的支撑作用，枪体 1 上连接有两根连接管 2，胶枪通过连接管 2 与双组份填缝剂连接。

[0011] 值得注意的是，所述的连接管 2 与枪体 1 的连接处设置有两个流量调节阀 6，流量调节阀 6 与对应的连接管 2 配合，通过连接管 2 将双组份填缝剂与胶枪相连，流量调节阀 6

用于调整混合物的流量，进而调整聚氨酯泡沫填缝剂的出枪速度。

[0012] 本具体实施方式使用时，首先将 A 组份聚氨酯泡沫填缝剂与 B 组份聚氨酯泡沫填缝剂的罐子与两个连接管 2 相连通，液体料经连接管 2 至流量调节阀 6，根据需要调节流量调节阀 6 调节液料流量，然后勾动扳机 4 后，枪体 1 与活塞垫 3 之间有个弹簧被压缩，枪体 1 中连接弹簧的横向活塞被拉动，打开流量调节阀 6 与静态混合器 7 之间联通的部分，A、B 组份的聚氨酯泡沫填缝剂流出经过静态混合器 7 充分混合后出料；松开扳机 4，由于弹簧张力推动活塞堵住管口，停止出料。

[0013] 本具体实施方式设计为手持结构，结构合理，构造简单，使用简便，成本低，操作安全，不仅提高了工人的施工效率，也降低了工人的劳动强度，具有广阔的市场应用前景。

[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。

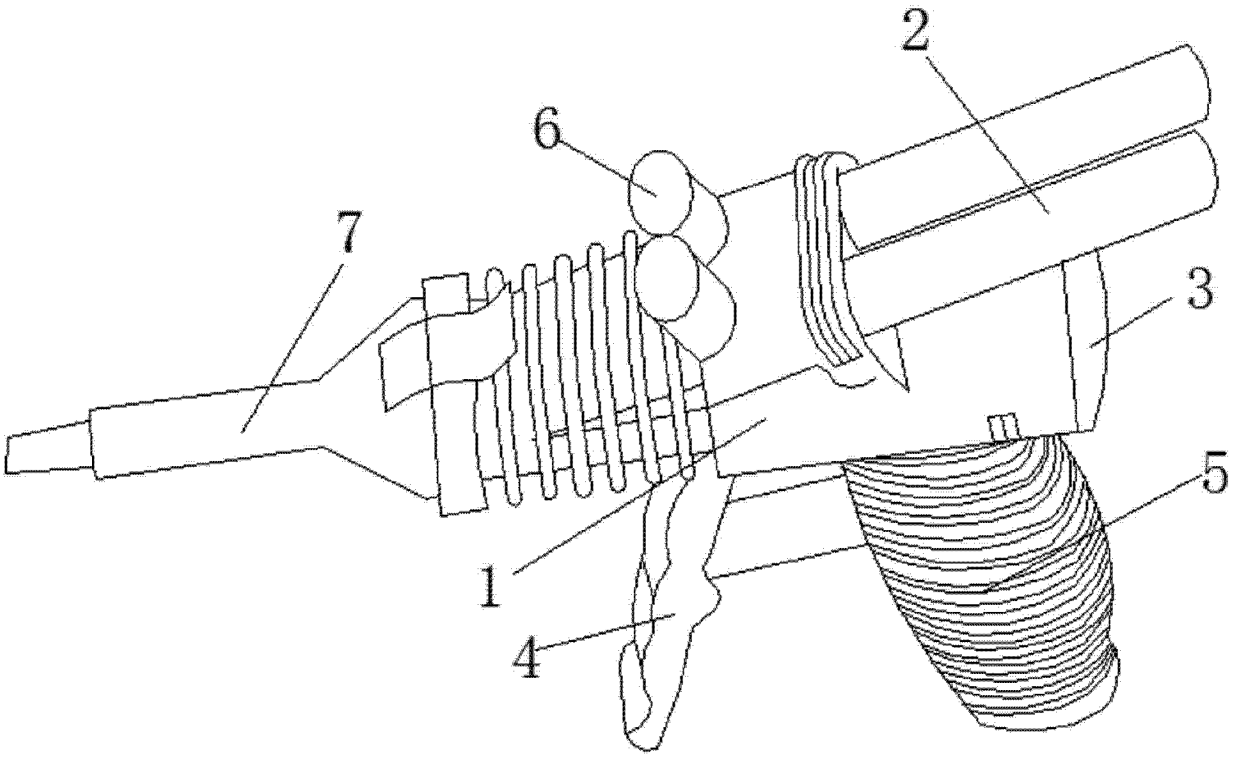


图 1