



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104916933 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201510172289. X

(22) 申请日 2015. 04. 14

(71) 申请人 李理

地址 233000 安徽省蚌埠市龙子湖区治淮二  
村6排9号

(72) 发明人 李理

(51) Int. Cl.

H01R 13/02(2006. 01)

H01R 13/46(2006. 01)

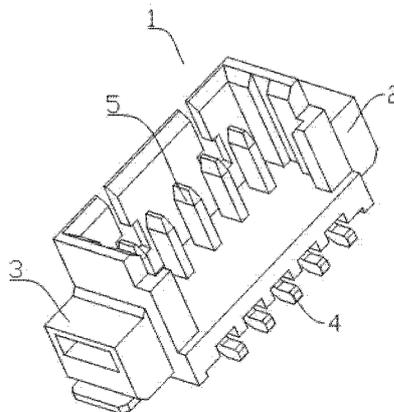
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种滚针高速上料机信号输出插口

(57) 摘要

本发明公开了一种滚针高速上料机信号输出插口,包含一插口本体,在所述的插口本体的侧面设有一固定插接口,在所述的插口本体的侧面还设有若干数据插接触头,在所述的插口本体的顶部设有若干与所述的数据插接触头一一连接的插接头,所述的数据插接触头由黄铜制成,所述的插接头为中空结构。由于本发明的滚针高速上料机信号输出插口在本体上设置了一个插口,在插口的侧面设置了一个固定插接口,同时在插口的侧面还设置了若干个数据插接触头,与这些触头一一连接地设置了若干个中空结构的插接头,在数据线连接后不易松动,从而大大提高了滚针高速上料机信号输出插口的稳定性。



1. 一种滚针高速上料机信号输出插口(1),包含一插口本体(2),其特征在于,在所述的插口本体(2)的侧面设有一固定插接口(3),在所述的插口本体(2)的侧面还设有若干数据插接触头(4),在所述的插口本体(2)的顶部设有若干与所述的数据插接触头(4)一一连接的插接头(5)。

2. 根据权利要求1所述的滚针高速上料机信号输出插口,其特征在于,所述的数据插接触头(4)由黄铜制成。

3. 根据权利要求2所述的滚针高速上料机信号输出插口,其特征在于,所述的插接头(5)为中空结构。

## 一种滚针高速上料机信号输出插口

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种信号输出插口,更确切地说,是一种滚针高速上料机信号输出插口。

### 背景技术

[0002] 滚针高速上料机是一种在工业生产上使用比较普遍的工业设备,具有较为广阔的应用前景。但是,目前普遍使用的滚针高速上料机的信号输出插口容易松动。

### 发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种不易松动的滚针高速上料机信号输出插口。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

一种滚针高速上料机信号输出插口,包含一插口本体,在所述的插口本体的侧面设有一固定插接口,在所述的插口本体的侧面还设有若干数据插接触头,在所述的插口本体的顶部设有若干与所述的数据插接触头一一连接的插接头。

[0005] 作为本发明较佳的实施例,所述的数据插接触头由黄铜制成。

[0006] 作为本发明较佳的实施例,所述的插接头为中空结构。

[0007] 由于本发明的滚针高速上料机信号输出插口在本体上设置了一个插口,在插口的侧面设置了一个固定插接口,同时在插口的侧面还设置了若干个数据插接触头,与这些触头一一连接地设置了若干个中空结构的插接头,在数据线连接后不易松动,从而大大提高了滚针高速上料机信号输出插口的稳定性。

[0008]

### 附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图 1 为本发明的滚针高速上料机信号输出插口的立体结构示意图;

图 2 为图 1 中的滚针高速上料机信号输出插口的立体结构示意图,此时为另一视角。

[0011]

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 本发明提供了一种不易松动的滚针高速上料机信号输出插口。

[0014] 如图1、图2所示,一种滚针高速上料机信号输出插口1,包含一插口本体2,在所述的插口本体2的侧面设有一固定插接口3,在所述的插口本体2的侧面还设有若干数据插接触头4,在所述的插口本体2的顶部设有若干与所述的数据插接触头4一一连接的插接头5。

[0015] 如图1、图2所示,所述的数据插接触头4由黄铜制成。

[0016] 如图1、图2所示,所述的插接头5为中空结构。

[0017] 该发明的滚针高速上料机信号输出插口在本体上设置了一个插口,在插口的侧面设置了一个固定插接口,同时在插口的侧面还设置了若干个数据插接触头,与这些触头一一连接地设置了若干个中空结构的插接头,在数据线连接后不易松动,从而大大提高了滚针高速上料机信号输出插口的稳定性。

[0018] 以上仅仅以一个实施方式来说明本发明的设计思路,在系统允许的情况下,本发明可以扩展为同时外接更多的功能模块,从而最大限度扩展其功能。

[0019] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

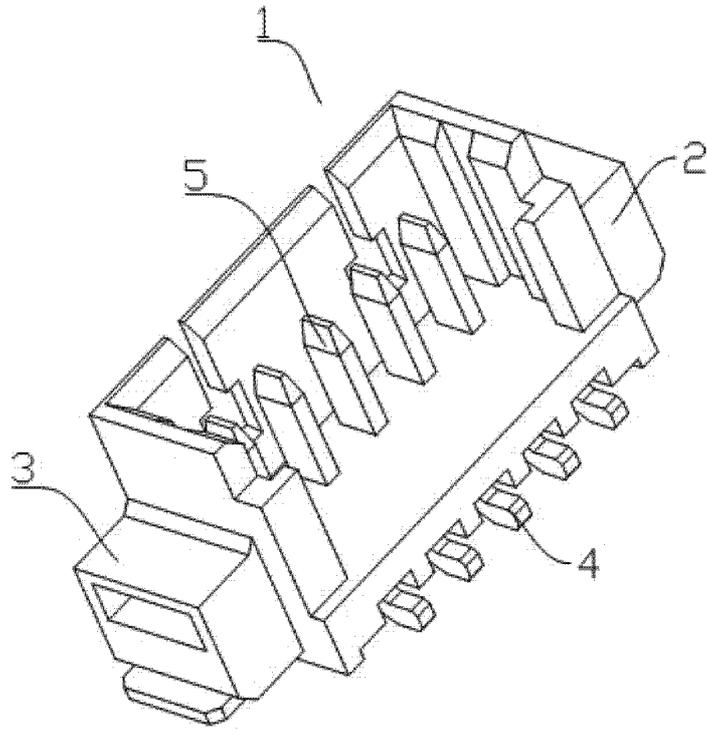


图 1

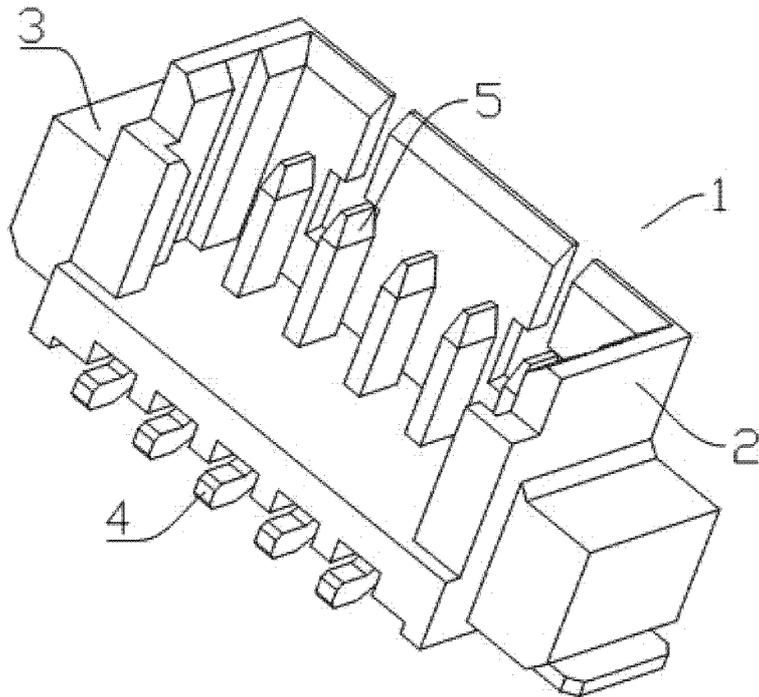


图 2