



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204134971 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420474751. 2

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 08. 21

(73) 专利权人 江苏港星方能超声洗净科技有限
公司

地址 215618 江苏省苏州市张家港市经济开
发区东南大道 3 号江苏港星方能超声
洗净科技有限公司

(72) 发明人 宋宇鹏 郑蕾 徐强 宋海兵
汤飞 沈成兵 朱黎斌

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王涵江

(51) Int. Cl.

B08B 3/12(2006. 01)

B08B 13/00(2006. 01)

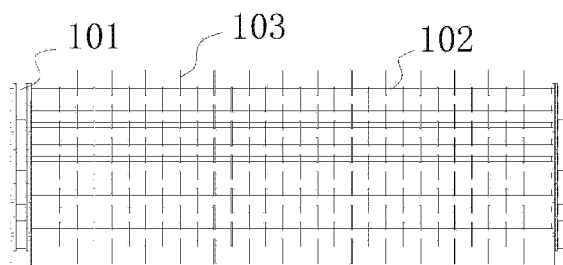
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

通过式超声波清洗机用履带

(57) 摘要

本实用新型涉及一种通过式超声波清洗机用履带,所述履带具有位于两侧的链条,两侧的链条之间连接多个串条,所述串条上设有多个竖起的挡片凸起,多个挡片凸起在串条方向为一直线,相邻的串条上的挡片凸起相互错开,相间隔的串条之间的挡片凸起在履带运行方向上为一直线。待清洗零部件放置在履带上,挡片凸起可以很好的限定零部件的运动。待清洗工件设置在本实用新型的清洗机中的履带上,履带上的挡片凸起以及侧挡片可以对超长工件实现一定的定位限制,可以使工件在随履带一起移动的过程更加稳定,避免出现工件在履带上移动摔坏的现象。



1. 一种通过式超声波清洗机用履带,其特征在于:所述履带具有位于两侧的链条(101),两侧的链条(101)之间连接多个串条(102),所述串条(102)上设有多个竖起的挡片凸起(103),多个挡片凸起(103)在串条(102)方向为一直线,相邻的串条(102)上的挡片凸起(103)相互错开,相间隔的串条(102)之间的挡片凸起(103)在履带运行方向上为一直线。

2. 根据权利要求1所述的通过式超声波清洗机用履带,其特征在于:两侧的链条(101)的内侧位设有多个侧挡片(104),多个侧挡片(104)倾斜设置,相邻的侧挡片(104)之间部分重叠。

3. 根据权利要求1所述的通过式超声波清洗机用履带,其特征在于:所述挡片凸起(103)的高度为25~35mm。

4. 根据权利要求2所述的通过式超声波清洗机用履带,其特征在于:所述侧挡片(104)的高度为25~35mm。

通过式超声波清洗机用履带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种通过式超声波清洗机用履带。

背景技术

[0002] 对于一些汽车领域的较长较大型的零部件,常规清洗机难以对其进行有效的清洗,对于长度较长的零部件,若制作较大型的工件夹具则成本较大,且进行各个清洗工序时移载较困难。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术的不足,提供一种通过式超声波清洗机用履带,适用于超长工件的清洗运载。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种通过式超声波清洗机用履带,所述履带具有位于两侧的链条,两侧的链条之间连接多个串条,所述串条上设有多个竖起的挡片凸起,多个挡片凸起在串条方向为一直线,相邻的串条上的挡片凸起相互错开,相间隔的串条之间的挡片凸起在履带运行方向上为一直线。待清洗零部件放置在履带上,挡片凸起可以很好的限定零部件的运动。

[0005] 进一步的,两侧的链条的内侧位设有多个侧挡片,多个侧挡片倾斜设置,相邻的侧挡片之间部分重叠。

[0006] 进一步的,所述挡片凸起的高度为 25 ~ 35mm。

[0007] 进一步的,所述侧挡片的高度为 25 ~ 35mm。

[0008] 本实用新型的有益效果是:待清洗工件设置在本实用新型的履带上,履带上的挡片凸起以及侧挡片可以对工件实现一定的定位限制,可以使工件在随履带一起移动的过程更加稳定,避免出现工件在履带上移动摔坏的现象。

[0009] 侧挡片的设计也可以对放置在履带上的工件进行位置限定,避免工件因意外甩出履带。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0011] 图 1 是履带的主视图;

[0012] 图 2 是图 2 中履带的俯视图;

[0013] 图 3 是图 1 中履带的左视图;

[0014] 其中,101、链条,102、串条,103、挡片凸起,104、侧挡片。

具体实施方式

[0015] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。这些附图均为简化的示意图仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0016] 如图 1 图 2 图 3 所示,一种通过式超声波清洗机用履带,履带具有位于两侧的链条 101,两侧的链条 101 之间连接多个串条 102,串条 102 上设有多个竖起的挡片凸起 103,挡片凸起 103 的高度为 25 ~ 35mm。多个挡片凸起 103 在串条 102 方向为一直线,相邻的串条 102 上的挡片凸起 103 相互错开,相间隔的串条 102 之间的挡片凸起 103 在履带运行方向上为一直线。待清洗工件放置在履带上时,挡片凸起 103 可以很好的限定工件的运动。

[0017] 为避免工件滑出履带,在两侧链条 101 的内侧位设有多个侧挡片 104,多个侧挡片 104 倾斜设置,相邻的侧挡片 104 之间部分重叠。侧挡片 104 的高度为 25 ~ 35mm。

[0018] 待清洗工件设置在本实用新型的履带上,履带上的挡片凸起以及侧挡片可以对工件实现一定的定位限制,可以使工件在随履带一起移动的过程更加稳定,避免出现工件在履带上移动摔坏的现象,提高清洗机运行的可靠性。

[0019] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

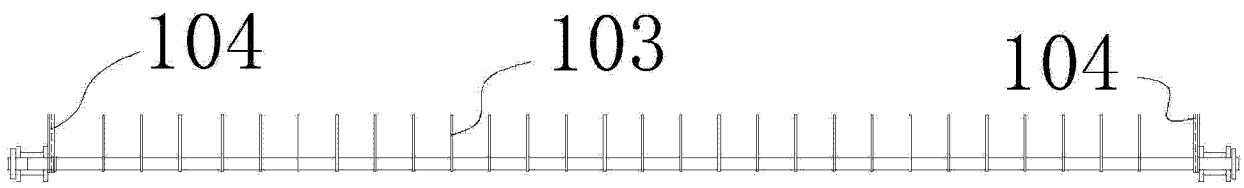


图 1

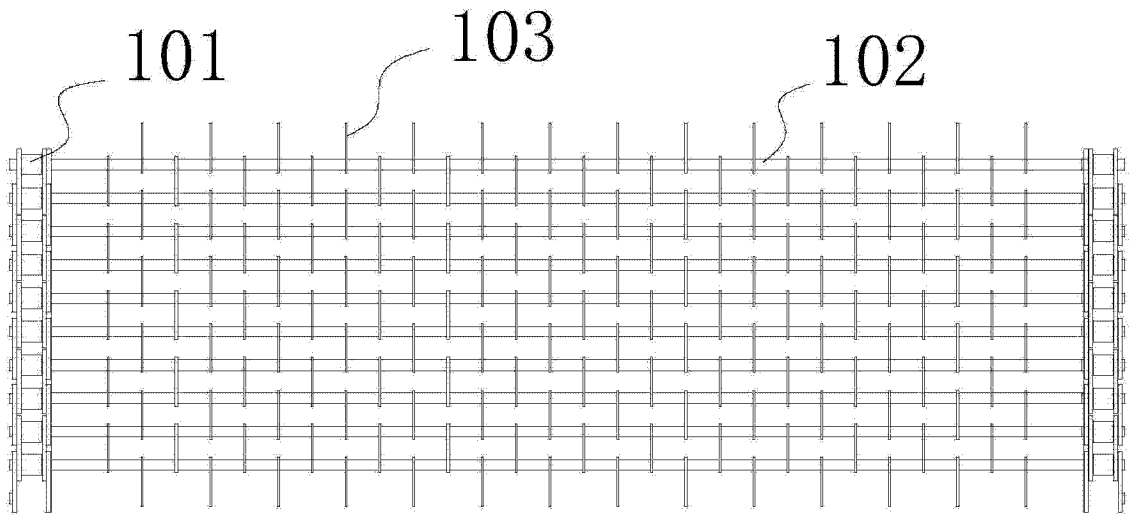


图 2

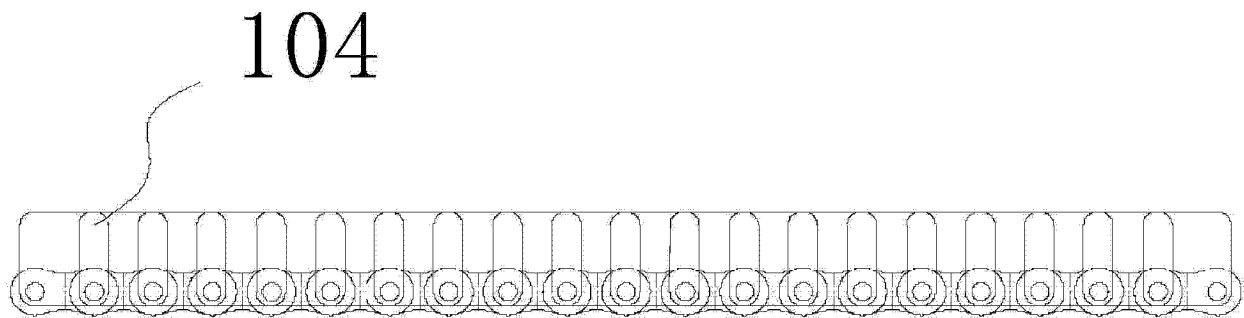


图 3