



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202828906 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220415180. 6

(22) 申请日 2012. 08. 21

(73) 专利权人 浙江日普电子科技有限公司

地址 315336 浙江省宁波市慈溪市杭州湾新区滨海三路北、兴慈四路西

(72) 发明人 岑君妮

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务有限公司 33214

代理人 唐时金

(51) Int. Cl.

B65G 47/64 (2006. 01)

B65G 13/11 (2006. 01)

B65G 37/00 (2006. 01)

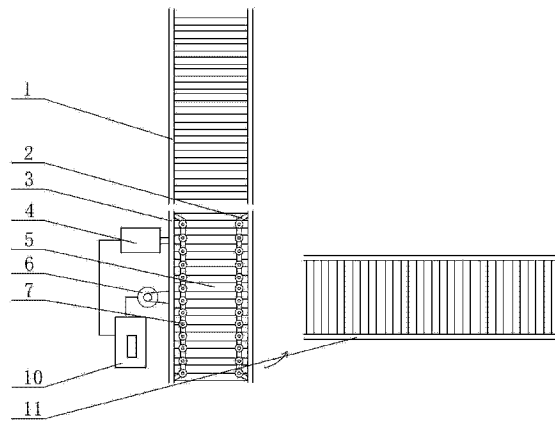
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带挡板的冰箱装配流水线传送装置

(57) 摘要

本实用新型属于工业生产流水线技术领域，尤其涉及一种带挡板的冰箱装配流水线传送装置。一种带挡板的冰箱装配流水线传送装置，包括相互形成一定夹角的上位传送器和下位传送器；所述上位传送器和下位传送器通过过渡传送器传承冰箱；所述过渡传送器通过转动电机控制旋转；所述转动电机由控制器控制驱动；所述过渡传送器两侧设有挡板；所述挡板上水平设置有防护轮。由于挡板和防护轮的存在，防止了冰箱传送过程中的剧烈碰撞，保护了冰箱的外观。



1. 一种带挡板的冰箱装配流水线传送装置,包括相互形成一定夹角的上位传送器(1)和下位传送器(11);其特征在于:所述上位传送器(1)和下位传送器(11)通过过渡传送器(3)传承冰箱;所述过渡传送器(3)通过转动电机(6)控制旋转;所述转动电机(6)由控制器(10)控制驱动;所述过渡传送器(3)两侧设有挡板(2);所述挡板(2)上水平设置有防护轮(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种带挡板的冰箱装配流水线传送装置,其特征在于:所述上位传送器(1)与下位传送器(11)相互垂直分布。

3. 根据权利要求1所述的一种带挡板的冰箱装配流水线传送装置,其特征在于:所述防护轮(7)的外延超出挡板(2)内壁。

一种带挡板的冰箱装配流水线传送装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于工业生产流水线技术领域,尤其涉及一种带挡板的冰箱装配流水线传送装置。

背景技术

[0002] 目前冰箱装配流水线传送装置的传送器上一般都没有挡板和防护轮,这样的结构在冰箱传送方向发生偏差时,容易使冰箱遭受碰撞,影响其外观。

[0003] 因此,如何使冰箱装配流水线传送装置在传送冰箱时能够有效防止冰箱的碰撞,保持冰箱的美观成为了一个技术难题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种结构新颖,能有效防止冰箱碰撞,保护其外观的带挡板的冰箱装配流水线传送装置,为了实现上述发明目的,本实用新型采用了以下技术手段:

[0005] 一种带挡板的冰箱装配流水线传送装置,包括相互形成一定夹角的上位传送器和下位传送器;所述上位传送器和下位传送器通过过渡传送器传承冰箱;所述过渡传送器通过转动电机控制旋转;所述转动电机由控制器控制驱动;所述过渡传送器两侧设有挡板;所述挡板上水平设置有防护轮。

[0006] 所述上位传送器与下位传送器相互垂直分布;

[0007] 所述防护轮外沿超出挡板内壁。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:由于挡板和防护轮的存在,防止了冰箱传送过程中的剧烈碰撞,保护了冰箱的外观。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型一种带挡板的冰箱装配流水线传送装置的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图,对本实用新型一种带挡板的冰箱装配流水线传送装置的优选实施方式作出详细的描述:

[0011] 如图1所示,一种带挡板的冰箱装配流水线传送装置,包括上位传送器1,过渡传送器3和下位传送器11;所述上位传送器1和下位传送器11成垂直分布,通过过渡传送器3传承冰箱;所述上位传送器1,下位传送器11和过渡传送器3上都安装有传送辊5;传送电机4驱动传送辊5转动,实现冰箱的传送。冰箱由上位传送器1通过传送辊5到达过渡传送器3,再由转动电机6控制旋转使过渡传送器3的出口对准下位传送器11,冰箱离开过渡传送器3到达下位传送器11;所述转动电机6由控制器10控制运转。

[0012] 所述过渡传送器3两侧安装有挡板2,挡板2上水平设置有防护轮7,所述防护轮7的外沿超出挡板2的内壁,防护轮7的转动轴设置在挡板2上;当冰箱在过渡传送器3上

发生方向偏差时便会碰到两侧的防护轮 7, 由于防护轮 7 可转动避免了冰箱的划伤, 并纠正了冰箱的传送方向, 保护了冰箱外观不受损。

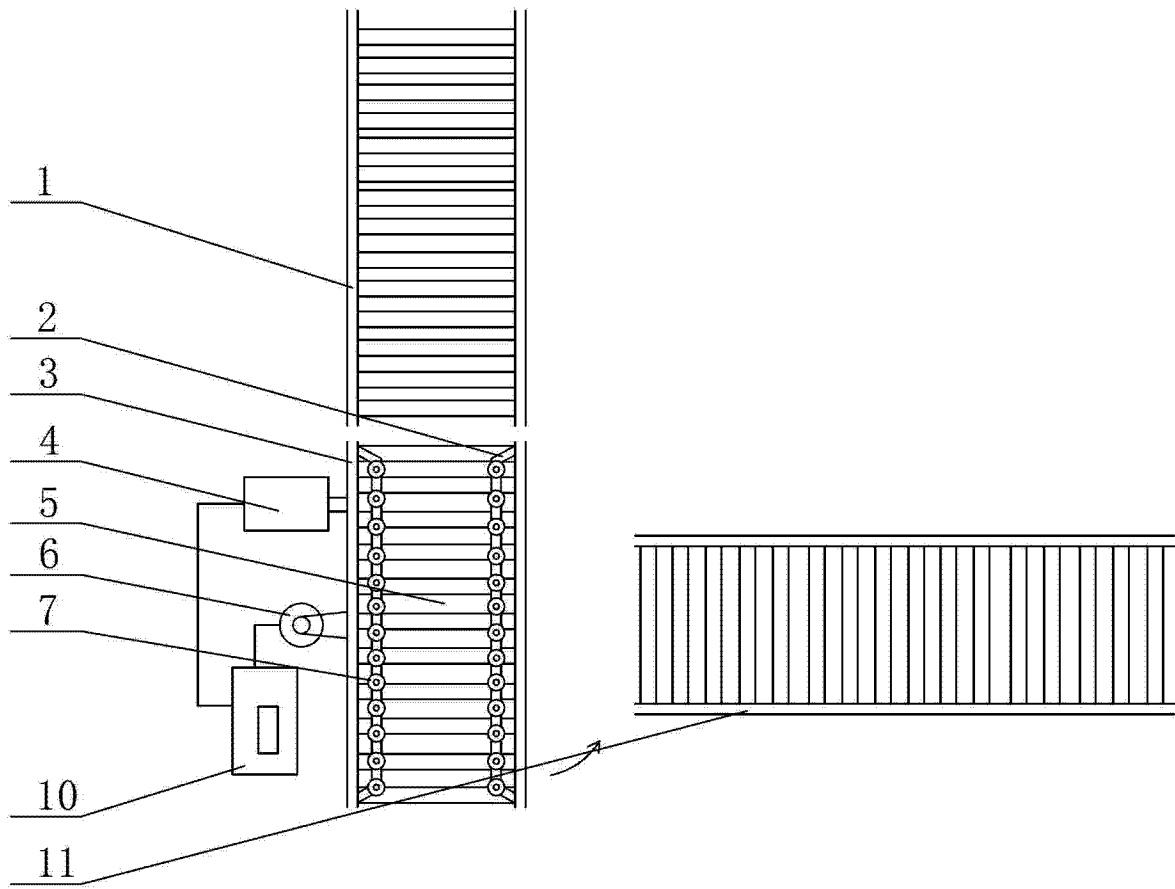


图 1