



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202594336 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220228509. 8

(22) 申请日 2012. 05. 21

(73) 专利权人 青岛德盛利集团表面处理设备有
限公司

地址 266000 山东省青岛市胶南市经济开发
区海滨五路 378 号

(72) 发明人 肖飞

(51) Int. Cl.

B65G 39/02 (2006. 01)

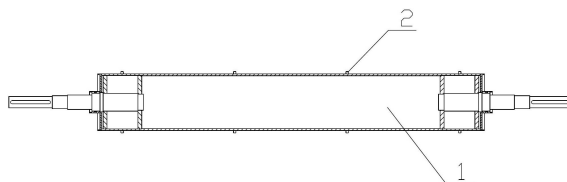
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

支环辊子

(57) 摘要

一种支环辊子,包括辊子,所述的辊子的辊面上设有多个支环,所述的支环为环状凸块,环状凸块顶端边缘都为圆滑倒角。支环辊子的支环将钢板抬高,减少了辊子与钢板的接触面,环状凸块顶端边缘都为圆滑倒角,避免了钢板与辊子或者支环摩擦产生划痕,保证了钢板的完整性,提高了生产质量,支环在辊子的辊面上均布,保证了钢板受力均匀,避免了钢板的变形。



1. 一种支环辊子,包括辊子(1),其特征在于,所述的辊子(1)的辊面上设有多个支环(2),所述的支环(2)为环状凸块,环状凸块顶端边缘都为圆滑倒角。

2. 根据权利要求1所述的支环辊子,其特征在于,所述的支环(2)在辊子(1)的辊面上均布。

支环辊子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种传送装置,具体地说,是一种用于传送的辊道的支环辊子。

背景技术

[0002] 辊道是传送钢板最常用的设备,而辊子是辊道中的重要部件,在钢板预处理线专门处理中厚板的设备中,钢板经过跑丸清理室时,钢板下表面易粘有钢砂,辊道的辊子表面光滑,辊子与钢板接触面大,钢板厚度较厚,单张板的重量大,粘在钢板下表面的钢砂会与钢板摩擦,划伤钢板,降低了生产质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对目前辊道的辊子,表面光滑,易使钢板产生划伤等缺点,设计了一种支环辊子。

[0004] 本实用新型支环辊子,包括辊子,所述的辊子的辊面上设有多个支环,所述的支环为环状凸块,环状凸块顶端边缘都为圆滑倒角。

[0005] 优选的是,所述的支环在辊子的辊面上均布。

[0006] 本实用新型的有益效果是:支环辊子的支环将钢板抬高,减少了辊子与钢板的接触面,环状凸块顶端边缘都为圆滑倒角,避免了钢板与辊子或者支环摩擦产生划痕,保证了钢板的完整性,提高了生产质量,支环在辊子的辊面上均布,保证了钢板受力均匀,避免了钢板的变形。

附图说明

[0007] 附图 1 为本实用新型支环辊子的剖视图。

具体实施方式

[0008] 本实用新型支环辊子,如图 1 所示,所述的辊子 1 的辊面上设有多个支环 2,支环 2 在辊子 1 的辊面上均布,所述的支环 2 为环状凸块,环状凸块顶端边缘都为圆滑倒角。

[0009] 使用时,钢板与支环辊子的支环 2 接触,使钢板与辊子 1 辊面有一定的距离,产生一定的空间,使粘在钢板表面的钢砂不会与辊面接触,避免了钢砂与辊子 1 辊面和钢板产生摩擦划伤钢板表面,保证了钢板的完整性。

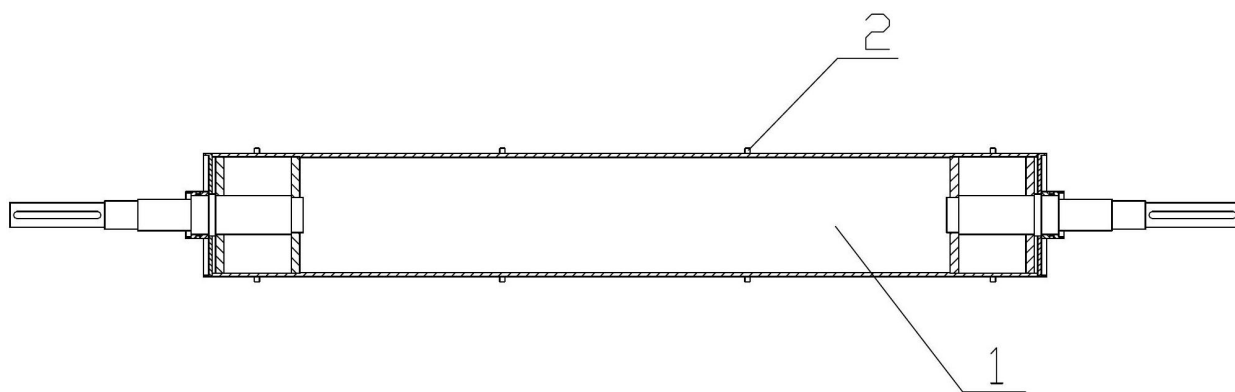


图 1