



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203739399 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 30

(21) 申请号 201420138020. 0

(22) 申请日 2014. 03. 26

(73) 专利权人 铁岭新优特彩板制造有限公司

地址 112000 辽宁省铁岭市经济开发区帽山
工业园区祥和路铁岭新优特彩板制造
有限公司

(72) 发明人 饶天成 邱百顺 孙国臣 孙勇
孙茂星

(74) 专利代理机构 铁岭天工专利商标事务所
21105

代理人 张沈

(51) Int. Cl.

B41F 17/00 (2006. 01)

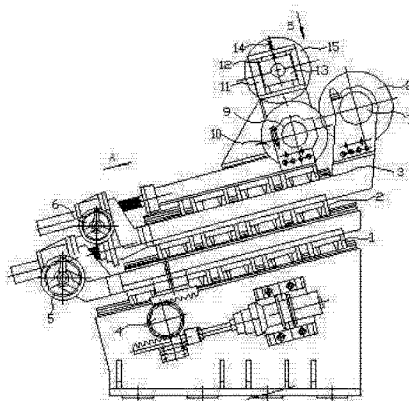
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

彩涂钢板印花机

(57) 摘要

一种彩涂钢板印花机, 有驱动大车, 驱动大车上可在驱动大车上滑动的涂漆辊小车, 涂漆辊小车上可在涂漆辊小车上滑动的带漆辊小车, 驱动大车、涂漆辊小车和带漆辊小车分别有滑动驱动装置, 涂漆辊小车车架前端轴承座上有涂漆辊, 带漆辊小车车架前端轴承座上有带漆辊, 涂漆辊是辊面上有电脑雕刻印刷图案的胶辊, 带漆辊是光面的钢辊, 带漆辊轴承架的上方有压辊轴承架, 压辊轴承架内有滑道, 滑道上有压辊轴承座, 压辊轴承座与压辊轴承架上边有调整螺栓, 压辊轴承座上有压辊, 压辊是光面的胶辊。本实用新型涂漆辊的是辊面上有电脑雕刻印刷图案的胶辊, 带漆辊上方有压辊, 这种彩涂钢板印花机适于在基板上涂敷花纹的线条很细腻图案。



1. 一种彩涂钢板印花机,有驱动大车,驱动大车上有可在驱动大车上滑动的涂漆辊小车,涂漆辊小车上可在涂漆辊小车上滑动的带漆辊小车,驱动大车、涂漆辊小车和带漆辊小车分别有滑动驱动装置,涂漆辊小车车架前端轴承座上有涂漆辊,带漆辊小车车架前端轴承座上有带漆辊,其特征在于:涂漆辊是辊面上有电脑雕刻印刷图案的胶辊,带漆辊是光面的钢辊,带漆辊轴承架的上方有压辊轴承架,压辊轴承架内有滑道,滑道上有压辊轴承座,压辊轴承座与压辊轴承架上边有调整螺栓,压辊轴承座上有压辊,压辊是光面的胶辊。

彩涂钢板印花机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种彩涂钢板涂敷机,特别是一种彩涂钢板涂敷机的带漆辊、压漆辊和雕花辊。

背景技术

[0002] 彩涂钢板是在薄钢板基板的表面涂敷有彩色的防腐、装饰涂料的钢板。彩涂钢板作为表面装饰和结构材料广泛地用于国民经济的各部门。使用彩涂钢板最多的产业是建筑业,其次是轻工、家电、船舶、铁路、交通等行业。向薄钢板的表面涂敷彩色涂料是在彩涂钢板生产线上用彩涂钢板印花机完成的。

[0003] 普通的彩涂钢板印花机只能在基板上涂敷单一颜色的涂料层。随着市场对彩涂钢板用量的不断增大,对彩涂钢板的装饰性能的要求也不断提高,单一颜色的彩涂钢板已不能满足对较高装饰的要求。

[0004] 为了满足较高装饰的要求,现有技术中,中国专利 ZL 2011 2 0195768.0 中公开了一种木纹彩涂钢板涂敷机,木纹彩涂钢板涂敷机有驱动大车,驱动大车上可在驱动大车上滑动的涂漆辊小车,涂漆辊小车上可在涂漆辊小车上滑动的带漆辊小车,驱动大车、涂漆辊小车和带漆辊小车分别有滑动驱动装置,涂漆辊小车车架前端轴承座上有涂漆辊,带漆辊小车车架前端轴承座上有带漆辊,涂漆辊是胶辊,带漆辊是辊面上有电脑雕刻木纹的钢辊,在带漆辊小车的车架上带漆辊刮刀。

[0005] 使用时,让带漆辊的下面浸在涂料槽内的涂料里,带漆辊紧贴在涂漆辊上,涂漆辊紧贴在基板上,带漆辊和涂漆辊旋转时,带漆辊刮刀可以把带漆辊圆周带上的涂料刮下,使表面有电脑雕刻木纹的带漆辊上附着厚度是恰到好处的一层涂料,表面有电脑雕刻木纹的带漆辊上附着的厚度是恰到好处的一层涂料可以转移到涂漆辊,涂漆辊把转移来的厚度是恰到好处的一层涂料涂敷在基板上,使基板上清晰地印上木纹。

[0006] 这种彩涂钢板涂敷机适于在基板上涂敷花纹的线条不是很细腻图案,木纹是线条不是很细腻图案,用上述木纹彩涂钢板涂敷机可以在基板上清晰地印上木纹,如果图案的线条很细腻,上述木纹彩涂钢板涂敷机不能很清晰地在基板上涂敷线条很细腻图案。

发明内容

[0007] 本实用新型的目的是为了克服上述不足,提出一种能很清晰地在基板上涂敷线条很细腻图案的彩涂钢板印花机。

[0008] 本实用新型是用如下方法实现的。

[0009] 彩涂钢板印花机有驱动大车,驱动大车上可在驱动大车上滑动的涂漆辊小车,涂漆辊小车上可在涂漆辊小车上滑动的带漆辊小车,驱动大车、涂漆辊小车和带漆辊小车分别有滑动驱动装置,涂漆辊小车车架前端轴承座上有涂漆辊,带漆辊小车车架前端轴承座上有带漆辊,涂漆辊是辊面上有电脑雕刻印刷图案的胶辊,带漆辊是光面的钢辊,带漆

辊轴承座的上方有压辊轴承架,压辊轴承架内有滑道,滑道上有压辊轴承座,压辊轴承座与压辊轴承架上边有调整螺栓,压辊轴承座上有压辊,压辊是光面的胶辊。

[0010] 使用时,让涂漆辊贴在基板上,带漆辊的下面浸在涂料槽内的涂料里,压辊压在带漆辊上,带漆辊紧贴在涂漆辊上,带漆辊、压辊和涂漆辊旋转时,带漆辊把涂料槽内的涂料从带漆辊面提起,经压辊后使带漆辊面附着厚度是恰到好处的一层涂料,带漆辊可以把辊面附着的厚度是恰到好处的一层涂料转到辊面上有电脑雕刻印刷图案的涂漆辊上,涂漆辊把印刷图案印刷到基板上。

[0011] 本实用新型涂漆辊的是辊面上有电脑雕刻印刷图案的胶辊,带漆辊上方有压辊,这种彩涂钢板印花机适于在基板上涂敷花纹的线条很细腻图案。

[0012] 下面结合附图,对本实用新型作进一步地说明。

附图说明

[0013] 图 1 是根据本实用新型的发明方案提出的一种彩涂钢板印花机的主视局剖示意图;

[0014] 图 2 是图 1 的 A 向局部示意图;

[0015] 图 3 是图 1 的 B 向局部示意图。

具体实施方式

[0016] 图 1~图 3 中,彩涂钢板印花机有驱动大车 1,驱动大车上有可在驱动大车上滑动的涂漆辊小车 2,涂漆辊小车上可在涂漆辊小车上滑动的带漆辊小车 3,驱动大车、涂漆辊小车和带漆辊小车分别有滑动驱动装置 4、5、6,涂漆辊小车车架前端轴承座 7 上有涂漆辊 8,带漆辊小车车架前端轴承座 9 上有带漆辊 10,涂漆辊是辊面上有电脑雕刻印刷图案的胶辊,带漆辊是光面的钢辊,带漆辊轴承座的上方有压辊轴承架 11,压辊轴承架内有滑道 12,滑道上有压辊轴承座 13,压辊轴承座与压辊轴承架上边有调整螺栓 14,压辊轴承座上有压辊 15,压辊是光面的胶辊。

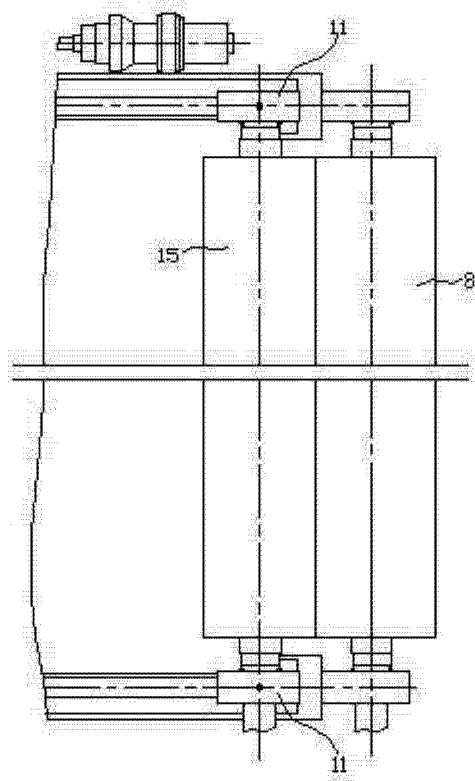


图 3