



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203418855 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 05

(21) 申请号 201320484991. 6

(22) 申请日 2013. 08. 08

(73) 专利权人 上海山泰柯电子有限公司

地址 200131 上海市浦东新区外高桥保税区
富特北路 200 号三楼

(72) 发明人 黄永强

(74) 专利代理机构 北京连城创新知识产权代理
有限公司 11254

代理人 刘伍堂

(51) Int. Cl.

B41F 35/00(2006. 01)

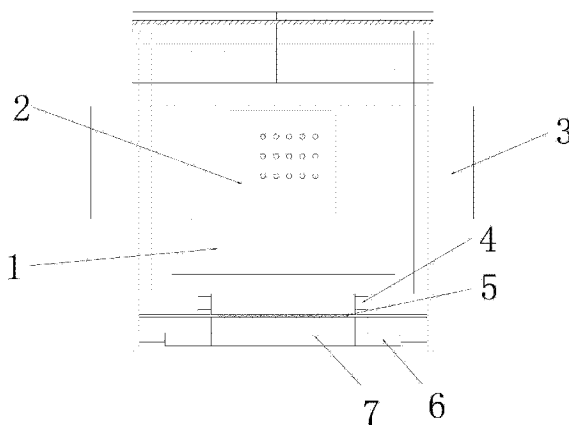
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电路板锡膏印刷机的透印板清洁装置

(57) 摘要

本实用新型涉及印刷机技术领域,具体地说是一种电路板锡膏印刷机的透印板清洁装置。一种电路板锡膏印刷机的透印板清洁装置,包括工作台、输送带、透印板,其特征在于:在工作台的前侧设有推块,推块的前侧设有滚筒,所述的推块与滚筒上裹覆设有清洁纸。同现有技术相比,在锡膏印刷机上增加专门针对透印板清洁的清洁装置,在印刷次数达到一定数值时,开启清洁装置,将透印板背面的多余锡膏进行清除,达到透印板与电路板直接没有缝隙,涂覆出来的电路板合格率提高。



1. 一种电路板锡膏印刷机的透印板清洁装置,包括工作台、输送带、透印板,其特征在于:在工作台(1)的前侧设有推块(4),推块(4)的前侧设有滚筒(6),所述的推块(4)与滚筒(6)上裹覆设有清洁纸(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种电路板锡膏印刷机的透印板清洁装置,其特征在于:所述的推块(4)与滚筒(6)之间的清洁纸(7)的上侧设有喷液管(5)。

3. 根据权利要求2所述的一种电路板锡膏印刷机的透印板清洁装置,其特征在于:所述的推块(4)的下方设有导轨。

4. 根据权利要求2所述的一种电路板锡膏印刷机的透印板清洁装置,其特征在于:所述的喷液管(5)上设有若干小孔。

一种电路板锡膏印刷机的透印板清洁装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及印刷机技术领域，具体地说是一种电路板锡膏印刷机的透印板清洁装置。

背景技术

[0002] 传统的锡膏印刷机没有与透印板相匹配的清洁装置，在锡膏印刷的过程中，电路板在被锡膏涂覆的时候，多余的锡膏会残留在透印板的背面，久而久之，残留的锡膏量则会增多，这样导致电路板与透印板直接会有缝隙，导致刮板将锡膏涂覆在电路板上，锡膏的厚度增加，直接导致电路板上锡膏厚度过厚而不合格，增加了电路板的报废率。

发明内容

[0003] 本实用新型为克服现有技术的不足，在锡膏印刷机上增加专门针对透印板清洁的清洁装置，在印刷次数达到一定数值时，开启清洁装置，将透印板背面的多余锡膏进行清除，达到透印板与电路板直接没有缝隙，涂覆出来的电路板合格率提高。

[0004] 为实现上述目的，设计一种电路板锡膏印刷机的透印板清洁装置，包括工作台、输送带、透印板，其特征在于：在工作台的前侧设有推块，推块的前侧设有滚筒，所述的推块与滚筒上裹覆设有清洁纸。

[0005] 所述的推块与滚筒之间的清洁纸的上侧设有喷液管。

[0006] 所述的推块的下方设有导轨。

[0007] 所述的喷液管上设有若干小孔。

[0008] 本实用新型同现有技术相比，在锡膏印刷机上增加专门针对透印板清洁的清洁装置，在印刷次数达到一定数值时，开启清洁装置，将透印板背面的多余锡膏进行清除，达到透印板与电路板直接没有缝隙，涂覆出来的电路板合格率提高。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 参见图 1，1 为工作台，2 为透印板，3 为输送带，4 为推块，5 为喷液管，6 为滚筒，7 为清洁纸。

具体实施方式

[0011] 下面根据附图对本实用新型做进一步的说明。

[0012] 如图 1 所示，在工作台 1 的前侧设有推块 4，推块 4 的前侧设有滚筒 6，所述的推块 4 与滚筒 6 上裹覆设有清洁纸 7。

[0013] 推块 4 与滚筒 6 之间的清洁纸 7 的上侧设有喷液管 5。

[0014] 推块 4 的下方设有导轨。

[0015] 喷液管 5 上设有若干小孔。

[0016] 在锡膏印刷机在印刷电路板达到设定的数量时,锡膏印刷机的输送带 3 旁边的感应器感应输送带 3 上没有电路板时,锡膏印刷机控制输送带 3 停止工作,开启清洁装置,喷液管 5 向清洁纸 7 上喷洒清洁液,喷完后,推块 4 带动清洁纸 7 向透印板 2 方向推进,直至推到锡膏印刷机的后部,然后推块 4 复位,滚筒 6 将多余的清洁纸 7 卷收,清洁完毕,锡膏印刷机开始正常工作。

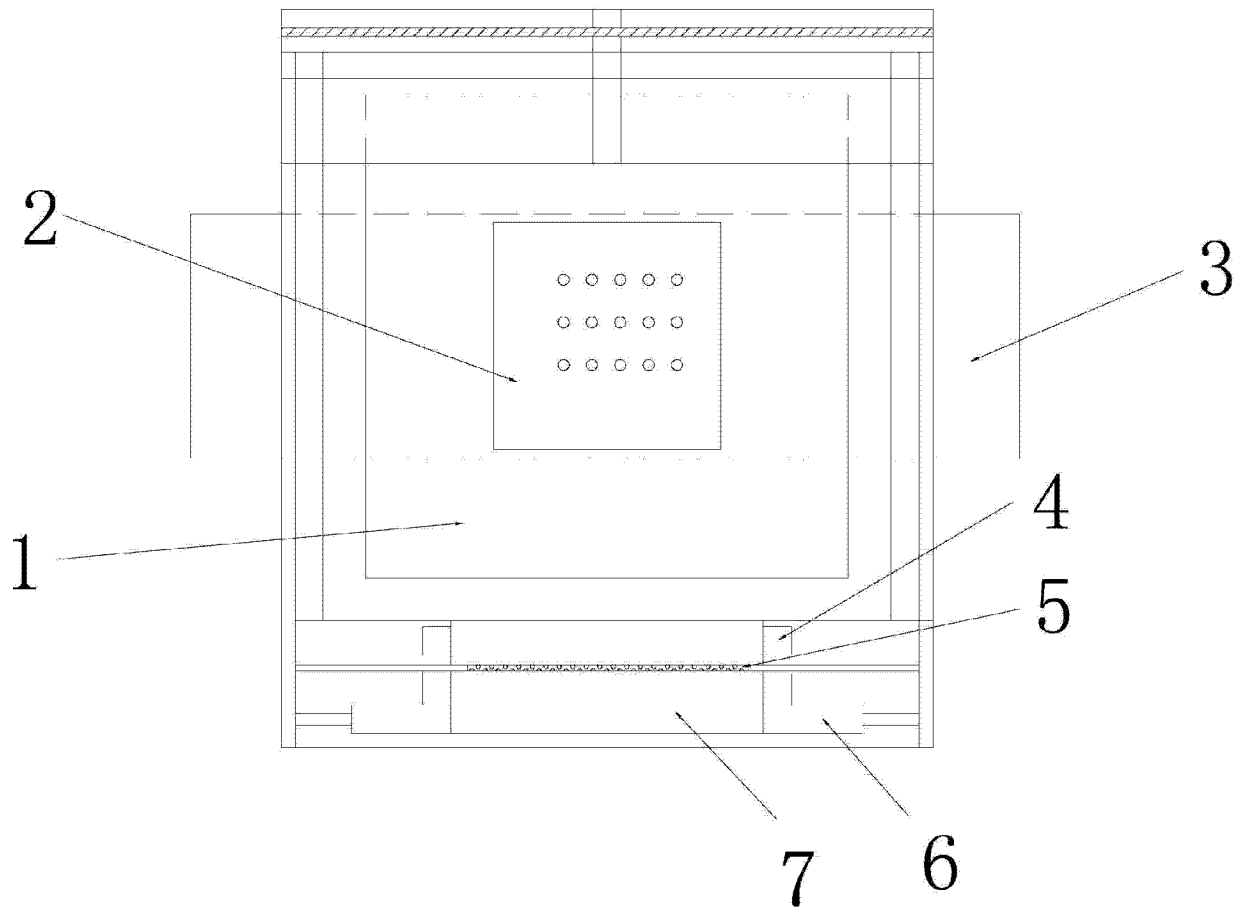


图 1