

权利要求书

1. 热转印打印头在热压制打印中的应用。

21. 热压制打印的方法，其特征在于，其不同之处在于，它包括将墨色带和胶粘带结合在一起；通过热转印打印头根据图像负片的形状向胶粘带的作用而在墨色带形成图像；分离墨色带和胶粘带，并通过热压制将图像从墨色带转移到表面。

32. 根据权利要求 21 相关所述的热压制打印的方法，其特征在于，当墨色带和胶粘带合并时，墨色带受按压动作的影响。

43. 根据权利要求 21 所述的热压制打印的相关方法，其特征在于，根据所使用的墨色带的抗热性和抗变形性来选择将图像到表面转移方法。

54. 根据权利要求 43 所述的热压制打印的相关方法，其特征在于，将图像到表面转移方法应用加热板或热辊的作用，而温度和压制力是根据墨色带的特性来选择。

65. 根据权利要求 54 所述的热压制打印的相关方法，其特征在于，图像转移到表面转移之前，用辊子滑轮和滚筒对准或拉伸墨色带。

76. 热压制打印中在墨色带上形成图像的方法，其特征在于，其不同之处在于，将墨色带和胶粘带要合并，并将热转印打印头作用于具有图像负片的胶粘带并根据图像负片的形状将热转印打印头作用于胶粘带，在墨色带上形成图像正片。

87. 打印设备，其特征在于，其特点在手它包含一个用于准备有图像的带子的机构，而此机构包含一个墨色带供给组件、一个胶粘带供给组件和一个通过热转印打印头形式的热作用形成图像的组件，以及一个通过热压制将图像从带子转移到表面上的机构，上述组件和机构安装方式可以持续确保两种带子以墨色和胶粘表面的结合、通过热效应在的墨色带上形成图像、将两种带子分开、将图像以热压机从带子上转移到表面上。

98. 根据权利要求 87 相关所述的打印设备装置，其特征在于，用于通过热压制将图像从带子转移到表面的组件包括一个通过热压制从带子转移到表面的图像转移组件。

109. 根据权利要求 98 所述的打印设备相关装置，其特征在于，通过热压制将图像从带子上转移到表面上的组件的设计提供作用于有图像的带子的能力。

110. 根据权利要求 98 所述的打印设备相关装置，其特征在于，将图像从带子到表面上转移组件包括热转印单元和压紧转移单元，这两个单元根据将确保图像与带子连接的那一层和确保将图像与表面连接的那一层的组成特征进行组合。

1211. 根据权利要求 110 所述的打印设备相关设备，其特征在于，用于将图像从带子上转移到表面上的压紧单元为一辊。

1312. 根据权利要求 98 所述的打印设备相关装置，其特征在于，用于将图像从带子转移到表面上的机构包括用于将有图像的带子相对于表面定位组件和/或用于将有图像的带子压到表面上的组件。

权利要求书

1413. 根据权利要求 87 所述的打印设备相关装置，其特征在于，它包含一台两种带子分离机构。

1414. 根据权利要求 87 所述的打印设备相关装置，其特征在于，它包含一台两种带子张紧机构。

1415. 根据权利要求 87 所述的打印设备项相关装置，其特征在于，其特点在于它包含一台废带收集机构。

1416. 打印设备的用于准备有图像的带子的一种热压制打印中在墨色带上形成图像的装置，其特征在于，其特点在于它包含一个墨色带供给组件、一个胶粘带供给组件和一个通过热转印打印头形式的热效应形成图像的组件，该机构的三个组件的布置能够确保两种带子以墨色和粘合表面重合，并通过热转移打印头对具有图像负片的胶粘带的热效应在组合的带子墨色带上形成图像正片。

1417. 根据权利要求 1416 所述的相关装置，其特征在于，胶粘带和进给组件和墨色带进给组件以相互面对安装，能够进入两种带子时其墨色表面和胶粘表面也相互面对。

1418. 根据权利要求 1416 所述的装置相关设备，其特征在于，形成图像形成的组件的设计允许根据图像负片的形状而进行作用。

1419. 根据权利要求 1416 所述的装置相关设备，其特征在于，形成图像形成的组件包括一个夹紧元件。

注 意 事 项

- 一、申请发明专利或者实用新型专利应当提交权利要求书，一式一份。
- 二、权利要求书应当打字或者印刷，字迹应当整齐清晰，呈黑色，符合制版要求，不得涂改，字高应当在 3.5 毫米至 4.5 毫米之间，行距应当在 2.5 毫米至 3.5 毫米之间，权利要求书首页用此页，续页可使用同样大小和质量相当的白纸。纸张应当纵向使用，只限使用正面，四周应当留有页边距：左侧和顶部各 25 毫米，右侧和底部各 15 毫米。
- 三、权利要求书应当说明发明或者实用新型的技术特征，清楚和简要地表述请求保护的范围。权利要求书有几项权利要求时，应当用阿拉伯数字顺序编号，编号前不得冠以“权利要求”或者“权项”等词。
- 四、权利要求书中使用的科技术语应当与说明书中使用的一致，可以有化学式或者数学式，必要时可以有表格，但不得有插图。不得使用“如说明书……部分所述”或者“如图……所示”等用语。
- 五、每一项权利要求仅允许在权利要求的结尾处使用句号。
- 六、权利要求书应当在每页下框线居中位置顺序编写页码。