



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106021207 A

(43)申请公布日 2016. 10. 12

(21)申请号 201610296630.7

(22)申请日 2016.05.06

(71)申请人 长沙市麓智信息科技有限公司

地址 410205 湖南省长沙市高新区麓谷大道658号麓谷信息港A座3楼A008室

(72)发明人 不公告发明人

(74)专利代理机构 长沙市阿凡提知识产权代理有限公司 43216

代理人 许立举

(51)Int.Cl.

G06F 17/24(2006.01)

G06Q 50/18(2012.01)

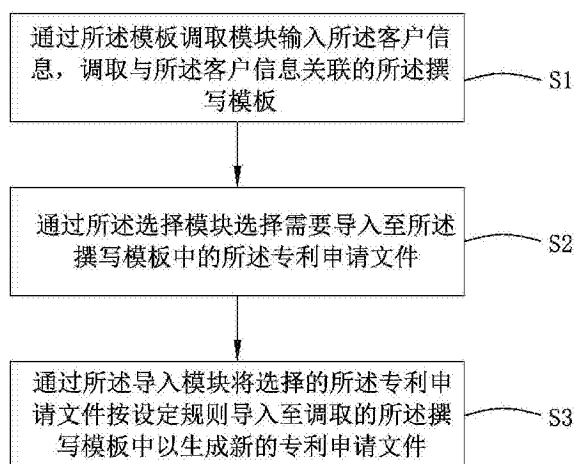
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

专利撰写系统及其方法

(57)摘要

本发明提供一种专利撰写系统。所述专利撰写系统包括存储模块、模板调取模块、选择模块及导入模块,所述存储模块用于存储专利申请文件、客户信息以及与所述客户信息关联的撰写模板;所述模板调取模块用于输入所述客户信息,从所述存储模块中调取与所述客户信息关联的所述撰写模板;所述选择模块用于选择需要导入至所述撰写模板中的所述专利申请文件;所述导入模块用于将选择的所述专利申请文件按专利撰写要求导入至调取的所述撰写模板中以生成新的专利申请文件。与相关技术相比,本发明的专利撰写系统自动根据撰写模板生成专利申请文件,效率高且不会出错。



1. 一种专利撰写系统,其特征在于,包括:

存储模块,用于存储专利申请文件、客户信息以及与所述客户信息关联的撰写模板;

模板调取模块,用于输入所述客户信息,从所述存储模块中调取与所述客户信息关联的所述撰写模板;

选择模块,用于选择需要导入至所述撰写模板中的所述专利申请文件;及

导入模块,用于将选择的所述专利申请文件按设定规则导入至调取的所述撰写模块中以生成新的专利申请文件。

2. 根据权利要求1所述的专利撰写系统,其特征在于,所述存储模块包括存储单元、管理单元以及模板库生成单元,所述存储单元用于存储所述专利申请文件、所述客户信息以及所述撰写模板;所述管理单元用于输入所述客户信息和添加或删除所述撰写模板;所述模板库生成单元用于将输入的所述客户信息和与所述客户信息对应的所述撰写模块进行关联以生成模板库。

3. 根据权利要求2所述的专利撰写系统,其特征在于,所述模板调取模块包括客户信息输入单元及模板调取单元,所述客户信息输入单元用于输入所述客户信息;所述模板调取单元用于从所述模板库中调取与所述客户信息关联的所述撰写模板。

4. 根据权利要求1所述的专利撰写系统,其特征在于,所述撰写模板包括多个部分:说明书摘要、权利要求书、发明名称、技术领域、背景技术、发明内容及具体实施方式。

5. 一种基于权利要求1所述的专利撰写系统的专利撰写方法,其特征在于,包括如下步骤:

通过所述模板调取模块输入所述客户信息,调取与所述客户信息关联的所述撰写模板;

通过所述选择模块选择需要导入至所述撰写模板中的所述专利申请文件;

通过所述导入模块将选择的所述专利申请文件按设定规则导入至调取的所述撰写模板中以生成新的专利申请文件。

6. 根据权利要求5所述的专利撰写系统的专利撰写方法,其特征在于,所述存储模块存储所述专利申请文件、所述客户信息以及所述撰写模板,并输入所述客户信息以添加或删除所述撰写模板,将输入的所述客户信息和所述撰写模块进行关联以生成模板库。

专利撰写系统及其方法

技术领域

[0001] 本发明涉及专利管理技术领域,特别涉及一种专利撰写系统及其方法。

背景技术

[0002] 随着经济全球化的深入发展和知识经济的蓬勃兴起,专利不仅是一种重要的法权和无形资产,而且是企业的一种重要的竞争资源,是企业参与市场竞争、求得生存和发展的开路先锋和坚强后盾。专利发展水平更是成为衡量一个地区综合实力、发展能力和核心竞争力的战略性标志。随着专利申请数量持续增长和越来越多的企业需要委托代理机构代理专利撰写及其他专利事务,代理机构受理的撰写业务越来越多,如何提高工作效率是目前代理机构面临的一个重要问题。

[0003] 撰写专利申请文件是专利代理人的日常工作,虽然专利申请文件由固定的部分组成,但是不同的企业对于专利申请文件的具体格式可能具有不同的要求,如撰写文本的字体、说明书或权利要求书的布局等,通常会要求专利代理人使用企业的撰写模板。然而,当专利代理人所接触的企业较多时,每次撰写不同企业的专利申请文件均需要重新查找使用该企业的撰写模块,存在工作量大、工作效率降低且容易出错的问题,影响企业专利申请的进度。

[0004] 因此,有必要提供一种新的专利撰写系统及其方法以解决上述问题。

发明内容

[0005] 本发明主要解决的技术问题是提供一种自动根据撰写模板生成新的专利申请文件的专利撰写系统。

[0006] 本发明提供一种专利撰写系统,包括存储模块、模板调取模块、选择模块及导入模块,所述存储模块用于存储专利申请文件、客户信息以及与所述客户信息关联的撰写模板;所述模板调取模块用于输入所述客户信息,从所述存储模块中调取与所述客户信息关联的所述撰写模板;所述选择模块用于选择需要导入至所述撰写模板中的所述专利申请文件;所述导入模块用于将选择的所述专利申请文件按设定规则导入至调取的所述撰写模块中以生成新的专利申请文件。

[0007] 优选的,所述存储模块包括存储单元、管理单元以及模板库生成单元,所述存储单元用于存储所述专利申请文件、所述客户信息以及所述撰写模板;所述管理单元用于输入所述客户信息和添加或删除所述撰写模板;所述模板库生成单元用于将输入的所述客户信息和与所述客户信息对应的所述撰写模块进行关联以生成模板库。

[0008] 优选的,所述模板调取模块包括客户信息输入单元及模板调取单元,所述客户信息输入单元用于输入所述客户信息;所述模板调取单元用于从所述模板库中调取与所述客户信息关联的所述撰写模板。

[0009] 优选的,所述撰写模板包括多个部分:说明书摘要、权利要求书、发明名称、技术领域、背景技术、发明内容及具体实施方式。

[0010] 基于所述专利撰写系统,本发明还提供一种专利撰写系统的专利撰写方法,包括如下步骤:通过所述模板调取模块输入所述客户信息,调取与所述客户信息关联的所述撰写模板;通过所述选择模块选择需要导入至所述撰写模板中的所述专利申请文件;通过所述导入模块将选择的所述专利申请文件按设定规则导入至调取的所述撰写模板中以生成新的专利申请文件。

[0011] 优选的,所述存储模块存储所述专利申请文件、所述客户信息以及所述撰写模板,并输入所述客户信息以添加或删除所述撰写模板,将输入的所述客户信息和所述撰写模块进行关联以生成模板库。

[0012] 与相关技术相比,本发明提供的专利撰写系统中,专利代理人通过模板调取模块输入客户信息,从存储模块中调取与所述客户信息关联的撰写模板,选择模板选择需要导入至所述撰写模板中的专利申请文件,导入模块将选择的所述专利申请文件按专利撰写要求导入至盗取的所述撰写模块中以生成新的专利申请文件。所述专利撰写系统自动根据撰写模板生成新的专利申请文件,效率高且不会出错。

附图说明

[0013] 图1是本发明提供的专利撰写系统的结构框图;

[0014] 图2是本发明提供的基于专利撰写系统的专利撰写方法的流程图。

具体实施方式

[0015] 下面将结合附图和实施方式对本发明作进一步说明。

[0016] 请参阅图1,图1是本发明提供的专利撰写系统的结构示意图。所述专利撰写系统1包括存储模块11、模板调取模块13、选择模块15及导入模块17,所述存储模块11用于存储专利申请文件、客户信息以及与所述客户信息关联的撰写模板;所述模板调取模块13用于输入所述客户信息,从所述存储模块11中调取与所述客户信息关联的所述撰写模板;所述选择模块15用于选择需要导入至所述撰写模板中的所述专利申请文件;所述导入模块17用于将选择的所述专利申请文件按设定规则导入至调取的所述撰写模块中以生成新的专利申请文件。

[0017] 所述存储模块11包括模板存储单元111、管理单元113及模板库生成单元115。所述模板存储单元111用于存储所述专利申请文件、所述撰写模板和所述撰写文本。所述管理单元113用于输入所述客户信息和添加或删除所述撰写模板。所述模板库生成单元115用于将输入的所述客户信息和与所述客户信息对应的所述撰写模块进行关联以生成模板库。在本实施方式中,所述管理单元113包括客户信息输入、撰写模板导入和撰写模板删除等控件,专利代理人可通过所述控件分别对所述模板库进行所述撰写模板的添加或删除,从而实现对所述模板库的实时更新。所述撰写模板包括说明书摘要、权利要求书、发明名称、技术领域、背景技术、发明内容及具体实施方式组成,与专利审查对申请文件要求的内容一致。

[0018] 所述模板调取模块13包括客户信息输入单元131及模板调取单元133。所述客户信息输入单元131用于输入所述客户信息,其中,所述客户信息。所述模板调取单元133用于从所述模板库中调取与所述客户信息对应的所述撰写模板,从而避免所述专利撰写系统1在调取所述撰写模板出错。

[0019] 所述选择单元15用于选择存储于所述存储模块11内的所述专利申请文件,其中,所述撰写内容与所述撰写模板的结构一致,即由说明书摘要、权利要求书、发明名称、技术领域、背景技术、发明内容及具体实施方式组成。

[0020] 请参阅图2,图2为本发明提供的基于专利撰写系统的专利撰写方法的流程示意图。基于所述专利撰写系统1,本发明还提供一种专利撰写系统的专利撰写方法,包括如下步骤:

[0021] 步骤S1、通过所述模板调取模块输入所述客户信息,调取与所述客户信息关联的所述撰写模板;

[0022] 具体的,专利代理人完成所有所述撰写内容时,通过所述客户信息输入单元131输入所述客户信息,所述模板调取单元133从所述模板库中调取与所述客户信息对应的所述撰写模板作为所述匹配模板。

[0023] 步骤S2、通过所述选择模块选择需要导入至所述撰写模板中的所述专利申请文件;

[0024] 具体的,专利代理人通过所述选择单元15选择存储于所述存储模块11内的所述专利申请文件。

[0025] 步骤S3、通过所述导入模块将选择的所述专利申请文件按设定规则导入至调取的所述撰写模板中以生成新的专利申请文件。

[0026] 具体的,所述导入模块17将选择的所述专利申请文件按专利撰写要求导入至调取的所述撰写模板中以生成新的专利申请文件。

[0027] 所述专利撰写系统的专利撰写方法中,所述存储模块11存储所述专利申请文件、所述客户信息以及所述撰写模板,并输入所述客户信息以添加或删除所述撰写模板,将输入的所述客户信息和所述撰写模板进行关联以生成模板库,从而实现对所述模板库进行更新。

[0028] 与相关技术相比,本发明提供的专利撰写系统中,专利代理人通过模板调取模块输入客户信息,从存储模块中调取与客户信息关联的撰写模板,选择模板选择需要导入至撰写模板中的专利申请文件,导入模块将选择的专利申请文件按专利撰写导入至盗取的撰写模板中以生成新的专利申请文件。专利撰写系统自动根据撰写模板生成新的专利申请文件,效率高且不会出错。

[0029] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

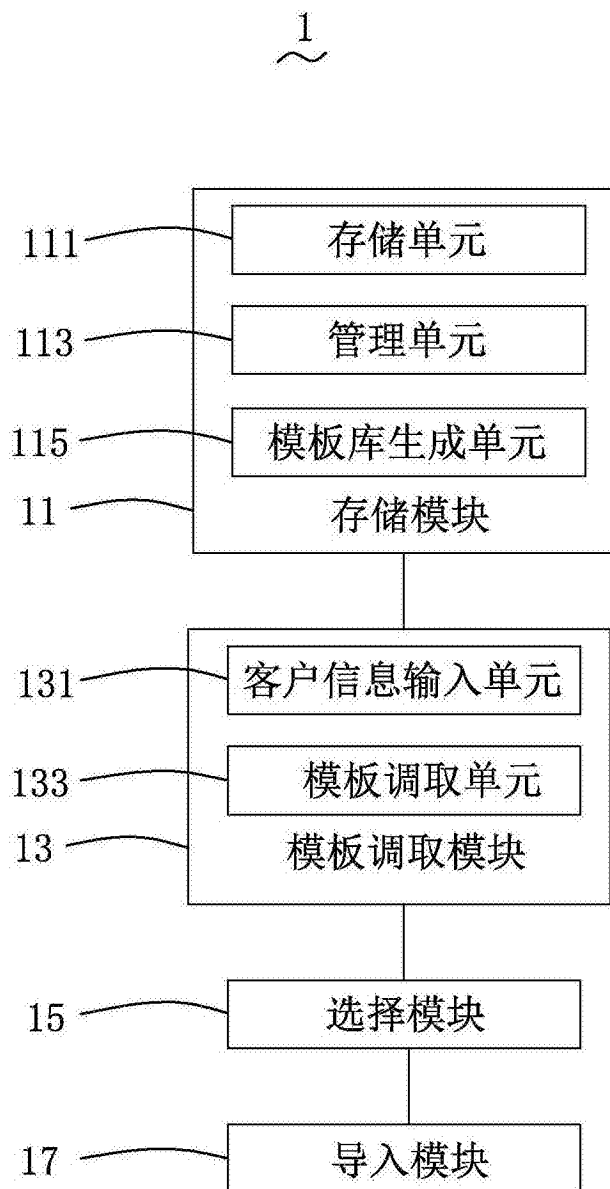


图1

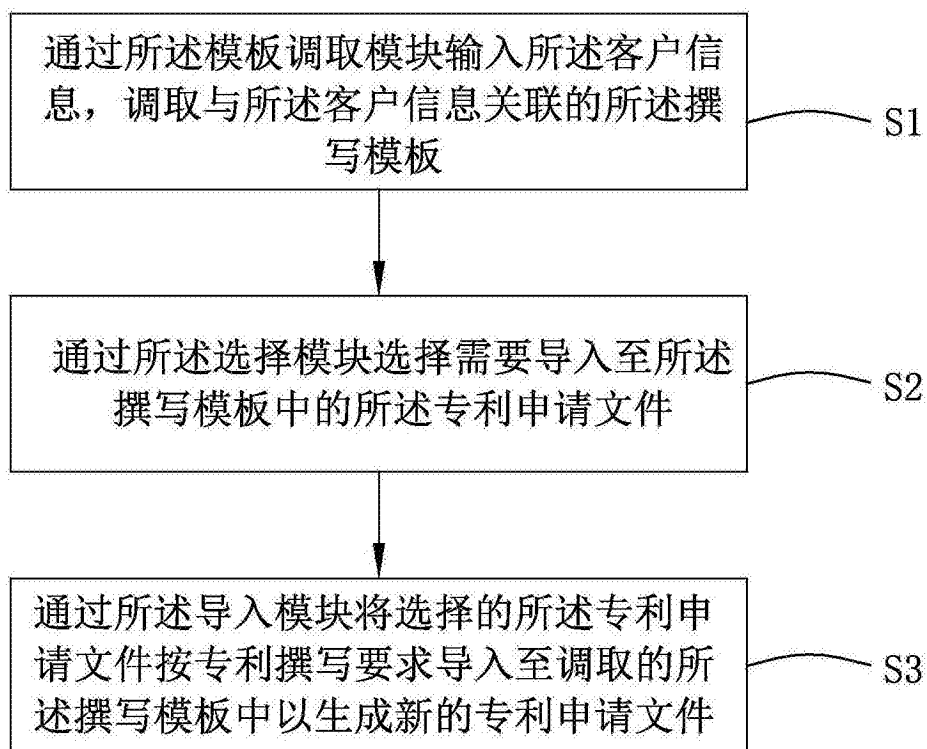


图2