



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106056440 A

(43)申请公布日 2016.10.26

(21)申请号 201610395624.7

(22)申请日 2016.06.06

(71)申请人 镇江市新创计算机系统集成有限公司

地址 212001 江苏省镇江市南山路61号国  
投商务楼A座11层

(72)发明人 仲金梅 费建 完昊 周津  
郭正委

(51)Int.Cl.

G06Q 40/00(2012.01)

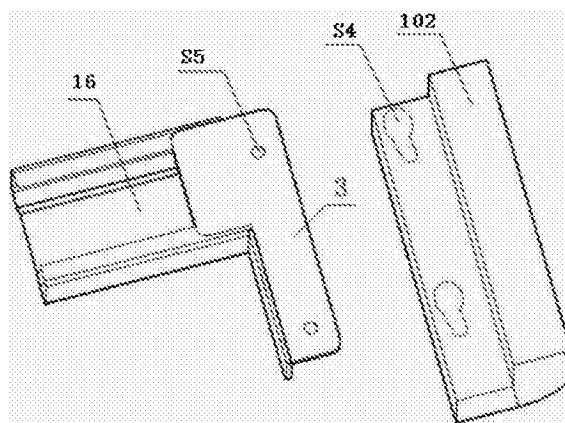
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54)发明名称

一种债务管理系统

## (57)摘要

一种债务管理系统,包括在债务提供商处的债务服务器,其配置为从应用服务提供商接收关于应用服务提供商支付电信服务的能力的目前信息,其中所述服务器将所述信息存储在非短暂的存储器中;若干凹口含有第一凹口与第二凹口,所述第一凹口与第二凹口均为圆柱状,所述第一凹口比第二凹口的横向跨度大,所述定位销含有定位销的尾部、定位销的中间部与定位销的头部,所述定位销的尾部、定位销的中间部与定位销的头部均为圆柱形状;避免了债务服务器固定在支架上面的结构架设与分解不易、容易发生松动、不悦目的缺陷。



1. 一种债务管理系统,其特征在于,包括电表电子标签、债务服务器、远程管理中心;  
电表电子标签为电表唯一的身份识别标签,其根据需要固定设置在电表上;

电表电子标签的表面设置有一条形码层,而在内部设置有RFID射频芯片,条形码和射频芯片中都存储有用于确定电表的标识信息;

所述债务服务器固定在支架上面的架构是通过连接债务服务器和支架的固定件来完成的,所述固定件含有嵌接件、若干凹口、定位销和销孔,所述若干凹口开设在债务服务器的外壁上,所述嵌接件同支架相连,所述销孔开设于嵌接件上,所述若干凹口含有第一凹口与第二凹口,所述第一凹口与第二凹口均为圆柱状,所述第一凹口比第二凹口的横向跨度大,所述定位销含有定位销的尾部、定位销的中间部与定位销的头部,所述定位销的尾部、定位销的中间部与定位销的头部均为圆柱形状,而定位销的头部端部还带有环绕其外壁的圆柱状突起,所述定位销的尾部的横向跨度小于所述第一凹口的横向跨度,所述第二凹口的横向跨度小于定位销的尾部的横向跨度,所述定位销的中间部的横向跨度不大于第二凹口的横向跨度,所述销孔的横向跨度小于定位销的中间部的横向跨度,所述定位销的头部的横向跨度大于销孔的横向跨度,所述定位销的头部透过销孔把定位销销接于嵌接件上。

2. 根据权利要求1所述的债务管理系统,其特征在于所述嵌接件含有嵌接座、屈曲部与同地面保持平行的片状体,所述屈曲部同嵌接座相连且同嵌接座形成设定的弧度弯曲,所述同地面保持平行的片状体同嵌接座相连且同屈曲部位于嵌接座的同一边,所述嵌接座同债务服务器相胶接,所述屈曲部,所述屈曲部贴合于支架一壁上。

3. 根据权利要求2所述的债务管理系统,其特征在于所述若干凹口使用偏离开口方式。

## 一种债务管理系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及债务管理技术领域,特别涉及一种债务管理系统。

### 背景技术

[0002] 债务管理系统是一种债务综合管理平台,它实现客户端、服务器端通讯,在实现数据分离保证安全性的同时,预留客户端可支持多种编程语言实现的接口。

[0003] 在此基础上,目前提出了一种债务管理系统,其包括在债务提供商处的债务服务器,其配置为从应用服务提供商接收关于应用服务提供商支付电信服务的能力的目前信息,其中所述服务器将所述信息存储在非短暂的存储器中。

[0004] 而在实际使用中,而在实际运用过程中,债务服务器102往往固定在支架16上面,债务服务器102固定在支架16上面的结构均为经由丝接、部分裸露在外的嵌接座件来完成固定的,这样的架构常常出现架设与分解不易、容易发生松动、不悦目的问题,所以怎样让债务服务器102固定在支架16上面的结构架设与分解轻松,不容易发生松动是亟待需要处理的问题。

### 发明内容

[0005] 为解决上述问题,本发明提供了一种债务管理系统,避免了债务服务器固定在支架上面的结构架设与分解不易、容易发生松动、不悦目的缺陷。

[0006] 为了克服现有技术中的不足,本发明提供了一种债务管理系统的解决方案,具体如下:

[0007] 一种债务管理系统,包括在债务提供商处的债务服务器,其配置为从应用服务提供商接收关于应用服务提供商支付电信服务的能力的目前信息,其中所述服务器将所述信息存储在非短暂的存储器中;

[0008] 债务服务器102固定在支架16上面;

[0009] 所述债务服务器102固定在支架16上面的架构是通过连接债务服务器102和支架16的固定件来完成的,所述固定件含有嵌接件S3、若干凹口S4、定位销S5和销孔S6,所述若干凹口S4开设在债务服务器102的外壁上,所述嵌接件S3同支架16相连,所述销孔S6开设于嵌接件S4上,所述若干凹口S4含有第一凹口S41与第二凹口S42,所述第一凹口S41与第二凹口S42均为圆柱状,所述第一凹口S41比第二凹口S42的横向跨度大,所述定位销S5含有定位销的尾部S51、定位销的中间部S52与定位销的头部S53,所述定位销的尾部S51、定位销的中间部S52与定位销的头部S53均为圆柱形状,而定位销的头部S53端部还带有环绕其外壁的圆柱状突起,所述定位销的尾部S51的横向跨度小于所述第一凹口S41的横向跨度,所述第二凹口S42的横向跨度小于定位销的尾部S51的横向跨度,所述定位销的中间部S52的横向跨度不大于第二凹口S42的横向跨度,所述销孔S6的横向跨度小于定位销的中间部S52的横向跨度,所述定位销的头部S53的横向跨度大于销孔S6的横向跨度,所述定位销的头部S53透过销孔S6把定位销S5销接于嵌接件S3上。

[0010] 所述嵌接件S3含有嵌接座S31、屈曲部S32与同地面保持平行的片状体S33,所述屈曲部S32同嵌接座S31相连且同嵌接座S31形成设定的弧度弯曲,所述同地面保持平行的片状体S33同嵌接座S31相连且同屈曲部S32位于嵌接座S31的同一边,所述嵌接座S31同债务服务器102相胶接,所述屈曲部S32,所述屈曲部S32贴合于支架16一壁上,这样能够保证固定后的不发生松动的情况。

[0011] 所述若干凹口S4使用偏离开口方式,进一步保证固定后不发生松动的情况。

[0012] 本发明有益效果如下:在要把所述债务服务器102固定在支架16上面之际,把所述定位销的尾部S51经由所述第一凹口S41伸进且施加外部作用让其伸至所述第二凹口S42,定位销的中间部S52透过所述第二凹口S42,让定位销S5销接于支架上,很容易就实现了固定连接,如果要分解时逆向操作即可。这样就使得架设和分解非常容易、固定性能佳、外观更为美感。

### 附图说明

[0013] 图1为本发明的债务服务器固定在支架上之前的结构图。

[0014] 图2为本发明的债务服务器固定在支架上之后的结构图。

[0015] 图3为本发明的债务服务器固定在支架上之后的一个平面视图。

[0016] 图4为图3的局部放大图。

[0017] 图5为嵌接件同定位销的连接示意图。

[0018] 图6为凹口的示意图。

[0019] 图7为本发明系统的原理框架图;

[0020] 图8为本发明电子标签条码示意图;

[0021] 图9为本发明电子标签内部示意图。

### 具体实施方式

[0022] 下面将结合附图对本发明做进一步地说明。

[0023] 根据附图1-图9可知,本发明的一种债务管理系统,包括在债务提供商处的债务服务器,其配置为从应用服务提供商接收关于应用服务提供商支付电信服务的能力的目前信息,其中所述服务器将所述信息存储在非短暂的存储器中;

[0024] 所述债务服务器102固定在支架16上面的架构是通过连接债务服务器102和支架16的固定件来完成的,所述固定件含有嵌接件S3、若干凹口S4、定位销S5和销孔S6,所述若干凹口S4开设在债务服务器102的外壁上,所述嵌接件S3同支架16相连,所述销孔S6开设于嵌接件S4上,所述若干凹口S4含有第一凹口S41与第二凹口S42,所述第一凹口S41与第二凹口S42均为圆柱状,所述第一凹口S41比第二凹口S42的横向跨度大,所述定位销S5含有定位销的尾部S51、定位销的中间部S52与定位销的头部S53,所述定位销的尾部S51、定位销的中间部S52与定位销的头部S53均为圆柱形状,而定位销的头部S53端部还带有环绕其外壁的圆柱状突起,所述定位销的尾部S51的横向跨度小于所述第一凹口S41的横向跨度,所述第二凹口S42的横向跨度小于定位销的尾部S51的横向跨度,所述定位销的中间部S52的横向跨度不大于第二凹口S42的横向跨度,所述销孔S6的横向跨度小于定位销的中间部S52的横向跨度,所述定位销的头部S53的横向跨度大于销孔S6的横向跨度,所述定位销的头部S53

透过销孔S6把定位销S5销接于嵌接件S3上。

[0025] 所述嵌接件S3含有嵌接座S31、屈曲部S32与同地面保持平行的片状体S33,所述屈曲部S32同嵌接座S31相连且同嵌接座S31形成设定的弧度弯曲,所述同地面保持平行的片状体S33同嵌接座S31相连且同屈曲部S32位于嵌接座S31的同一边,所述嵌接座S31同债务服务器102相胶接,所述屈曲部S32,所述屈曲部S32贴合于支架16一壁上,这样能够保证固定后的不发生松动的情况。

[0026] 所述若干凹口S4使用偏离开口方式,进一步保证固定后不发生松动的情况。

[0027] 本发明有益效果如下:在要把所述债务服务器102固定在支架16上面之际,把所述定位销的尾部S51经由所述第一凹口S41伸进且施加外部作用让其伸至所述第二凹口S42,定位销的中间部S52透过所述第二凹口S42,让定位销S5销接于支架上,很容易就实现了固定连接,如果要分解时逆向操作即可。

[0028] 以上以附图说明的方式对本发明作了描述,本领域的技术人员应当理解,本公开不限于以上描述的实施例,在不偏离本发明的范围的情况下,可以做出各种变化、改变和替换。

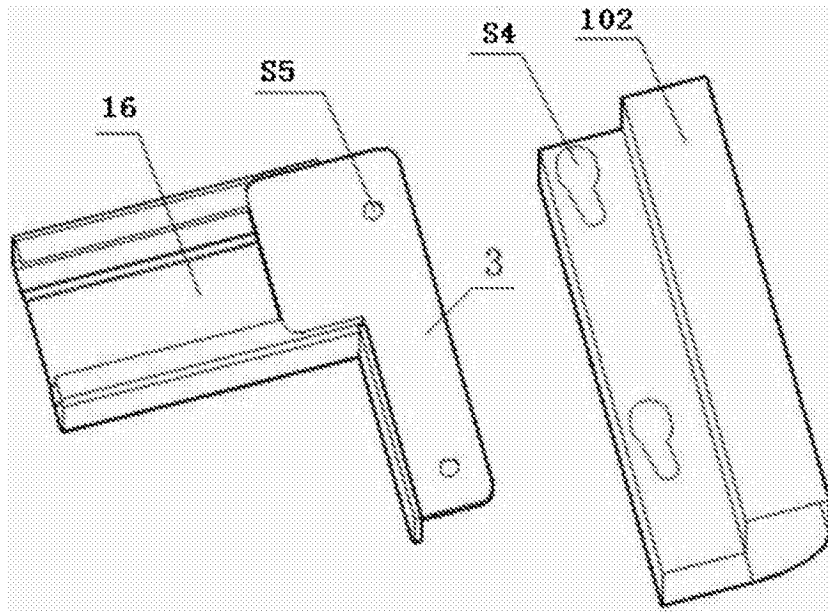


图1

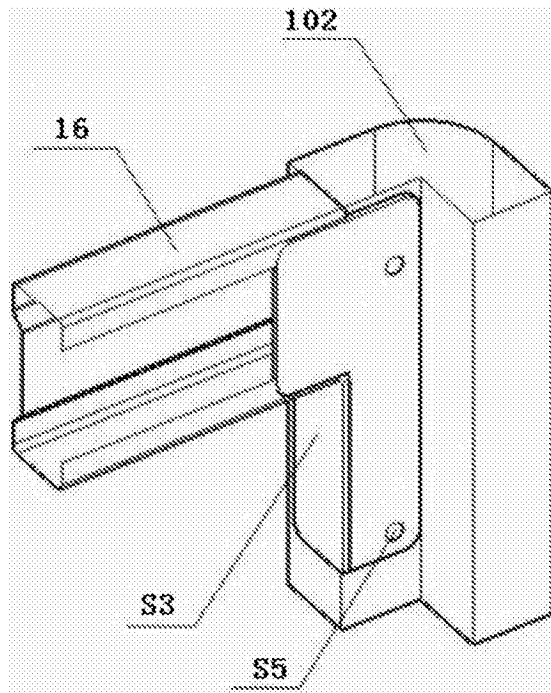


图2

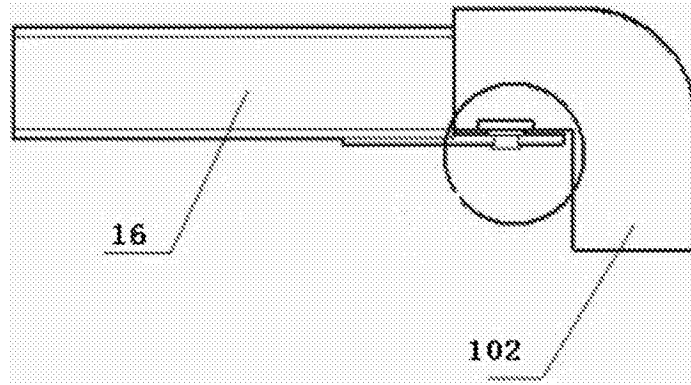


图3

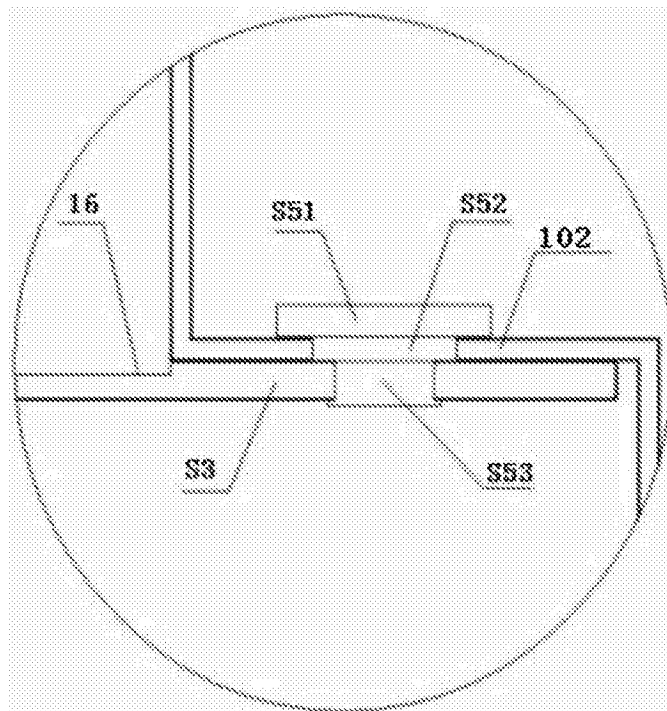


图4

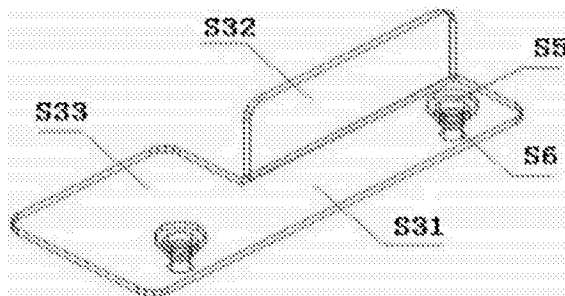


图5

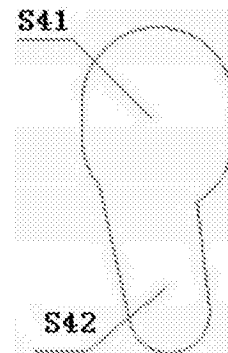


图6

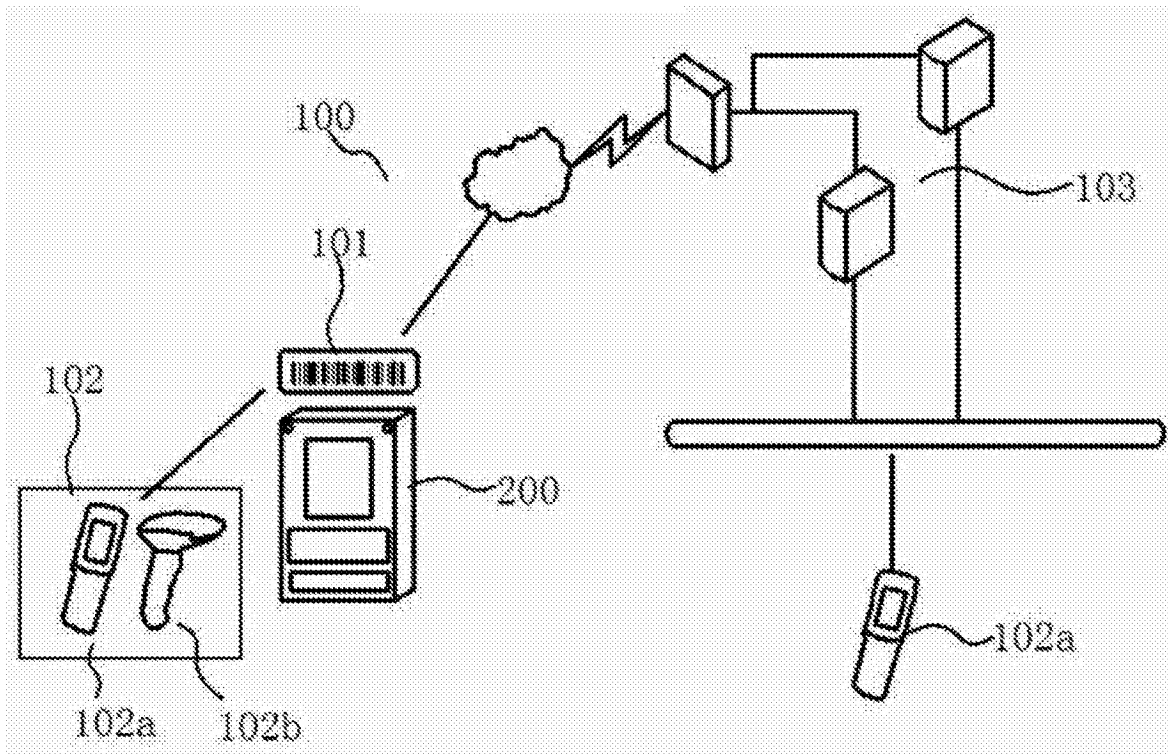


图7

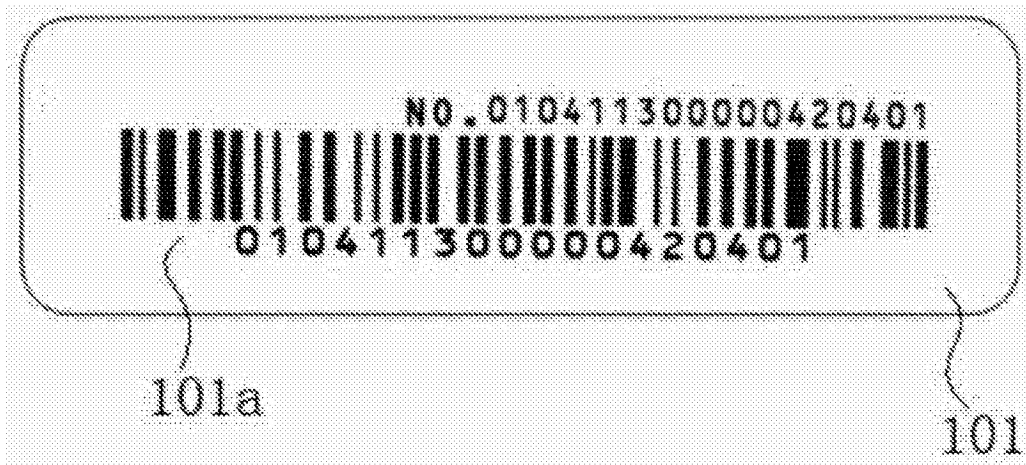


图8

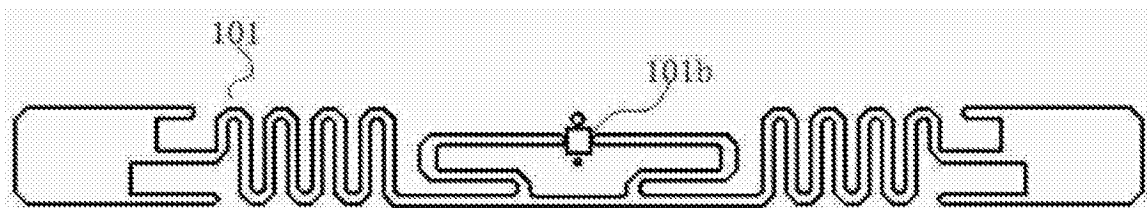


图9