



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 94105098.X

[43]公开日 1995年11月22日

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

G06F 17/60

[22]申请日 94.5.19

[71]申请人 黄金富

地址 100101北京市安定门外安立路8号汇园  
公寓D座1108室

[72]发明人 黄金富

G06K 19/06

说明书页数: 3

附图页数: 1

[54]发明名称 世界货币卡及其记帐系统

[57]摘要

一种世界货币卡及其记帐系统,世界货币卡为各种货币的有固定金额的磁卡,与读卡器和银行电脑记帐系统一齐构成记帐系统,用世界货币卡购物时,金额从卡上减去,作为收入被读卡器贮存,读卡器将贮存的金额传给银行电脑记帐系统中自己的帐户内,银行电脑核对认为无误,会确认,用此系统省去了大量现金在市场上的流通,既方便了货币卡使用人,也方便了银行和商店。

世界货币卡: A



# 权 利 要 求 书

## 1. 权利要求1:

一种世界货币卡及其记帐系统，其特征在于，此系统包括：世界货币卡A，此卡片A上有磁记录体，可被读卡器B所识别，此卡A由银行颁发，设有固定金额，用以购买物品，可在读卡器B上识别卡上的钱数及被减去购买物品的钱数，

读卡器B，内置有减数器1，显示屏2，中央CPU3，存贮器4，电话接口5，打印机6，控制键盘7；中央CPU3控制程序等减数器1与显示屏2，中央CPU3联接，可阅读世界货币卡A上的货币余额，同时，此物品价值按中央CPU3指令存贮到存贮器4中，存贮器4中累积的数据和金额可通过电话接口5传输到该商店开户的银行的电脑记帐系统K中，控制键盘7为手控输入指令，打印机6可以打出存贮器4中的内容和交易情况，显示屏2可根据指令显示卡A的数据或存贮器4中的内容，

银行电脑记帐系统K，可接收和核对读卡器B输入的金额，和/或交易情况，核对无误后，会将金额作为商店收入记入电脑中该商店的帐户内，并向读卡器B发出确认信息。

## 2. 权利要求2:

如权利要求1所述，其读卡器B上还装有汇兑器8，可将各国货币的世界货币卡A上的货币在读减卡A上的金额时，能折算成当地货币或其它货币。

## 世界货币卡及其记帐系统

本发明涉及有关信用卡的技术领域。

为了减少现金货币在市面上的流通，各国都在想办法。现在出现了信用卡，使用信用卡购物，可不支付现金，是一大进步。但购买零星物品，钱数少的物品，使用信用卡并不方便，成本也高，如有办法使人们上街少带钱(现金)，而又方便购物，又使商店少收现金，避免每天经银行送大量现金，减少现金的流通，对社会无疑是一个大好事的进步。

本发明的私人世界货币卡及其记帐系统就是为了解决以上问题，使私人少带现金，使商店少收现金，利用现代通讯技术和手段，实现这一目的。

图一为系统示意图，图二为读卡器构成示意图。

本发明的世界货币卡及其记帐系统，采用一种银行发出的世界货币卡A，此卡A上标有价值，例如1000人民币，或1000港元，或200美元，等等。颁发时有一固定金额，这种卡是一种磁卡，上有磁记录体，可被本系统的读卡器B所识别和“读减”，即，钱数可以被读卡器所减去。例如，当购买5港币的汽水，此世界货币卡A就由1000港币被商店的读卡器减去5港币而变成995港币，再去买一个玩具，花去80港币，该卡A就变成915港币，等等。参阅图一，图一为本系统示意图，A为世界货币卡，当用A购物付款被读卡器B读卡减数时，A被减去购买物品金额，商店的读卡器B也将记录交易金额，并将交易额存贮起来。存贮一定数量时，例如每天晚上结帐时，再将众多世界货币卡A上累积的数据和金额通过电话线路或专用电缆，或

其它方式传输给本商店的开户银行的银行电脑记帐系统K，该电脑系统K再传输回读卡器B一个确认回条，或电脑信号，确认银行已收帐无误，商店对帐无误，就实现了非现金支付和结帐。

由于这种卡可用于各种货币，可用于世界各地，所以称之为世界货币卡，或私人世界货币卡。这种卡用现金，支票或信用卡向颁发的银行购买，所以银行不承担风险，早收了钱，利息上也有利。同时，使用此卡的人，可以不必带很多现金，也不必在每次购物后像以前那样有许多零钱要放在口袋里，不方便。商店由于没有收现金，或少收了现金，省去了经常去银行交纳现金的问题，现金防盗和保险问题因而也变得简单。这是使用本系统的好处。

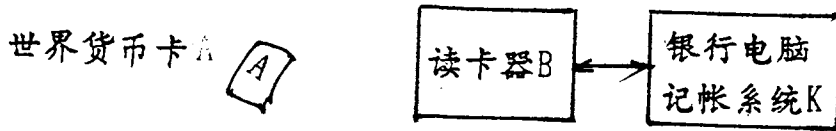
参看图二，图二是读卡器B的结构示意图，读卡器B内显有减数器1，显示屏2，中央CPU3，有贮器4，电话接口5，打印机6，控制键盘7，特别是，还有汇兑器8，当世界货币卡A插入读卡器B中，显示屏2会即时显示卡A上的余额，控制键盘7按键使减数器1减去卡A上购买物品的钱数，使卡A的余额减少，同时，中央CPU3将读卡时商店卖物的金额(等于卡A的余额减少)存入存贮器4中，当积累了一定时间，商店的营业金额即在有贮器4中的数额可由电话接口5通过电话线，或通过专用电缆，或通过其它方式传输至该商店开户银行的银行电脑记帐系统K中。银行电脑记帐系统K将审核并确定无误。将总额作为该商店的收入记录在该商店在此银行开立的帐户内，并发出确认收条或确认信息通知该商店，从而实现了使用世界货币卡A系统进行的交易的过程。

一般而言，各国各地都使用当地货币，即使在香港，美元也不如港币方便，因此，世界货币卡A使用时，如读卡器中有汇兑折算，

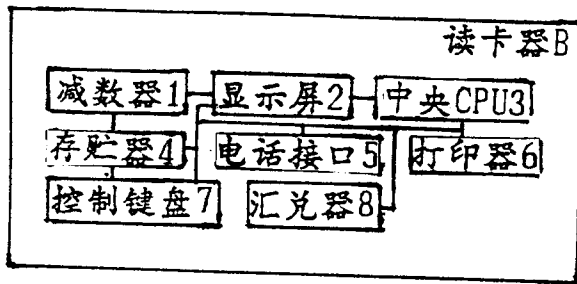
功能则更方便，因此，在读卡器B中置有汇兑器8，可将购物的当地金额根据官方牌价转换成与世界货币卡A上相同的币种的金額，再行“读减”。

以上为本系统的构造与工作及联系细节。本卡A与信用卡的重要区别在于，本卡有固定金額，只减不增，用完为止，读卡器B也不必在每次收钱时向银行核对，使读卡器B结构更为合理，节省了通讯线路的负荷和费用。

# 说明书附图



图一. 系统示意图



图二. 读卡器构成示意图