



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102436824 A

(43) 申请公布日 2012.05.02

(21) 申请号 201110355612.9

(22) 申请日 2011.11.01

(71) 申请人 张锦堂

地址 321000 浙江省金华市劳动路248号金
佛手小区1号楼3单元401室

(72) 发明人 张锦堂

(51) Int. Cl.

G11B 7/24 (2006.01)

G09F 3/02 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 11 页

(54) 发明名称

中国数字邮票

(57) 摘要

一种中国数字邮票,其中,牢固地安排、展示中国邮票或展示中国贵金属邮票及相应文字与符号(邮品面内容)的一面是中国数字邮票的邮品面;另一面是(具有光存储器功能的)中国数字邮票的信息记录面,是一种呈现光盘形状的(包括标准光盘形状和非标准光盘形状的)开创性中国邮品。不难想象,数字邮票的发明:邮票功能发生了重大而深刻的变革,意味着迎来了一次“邮品革命”新时期——“数字邮票效应”经济、文化发展期,从而推动“人类社的知识化”即推动知识经济、文化向全球化方向发展产生重大影响。是一件根据申请号:02141736.9提出的发明专利申请。

1. 一种中国数字邮票,其特征在于:其中,牢固地安排、展示中国邮票或展示中国贵金属邮票及相应文字与符号(邮品面内容)的一面是中国数字邮票的邮品面;另一面是(具有光存储器 [optical storage] 功能的——利用低功率激光束记录和检索数字 [二进制] 数据的电子存储介质)中国数字邮票的信息记录面,是一种呈现光盘形状的(包括标准光盘形状和非标准光盘形状的)开创性中国邮政用品。

中国数字邮票

技术领域

[0001] 本申请涉及一种开创性中国邮政用品,尤其涉及一种:其中,牢固地安排、展示中国邮票或展示中国贵金属邮票及相应文字与符号(邮品面内容)的一面是中国数字邮票的邮品面;另一面是(具有光存储器[optical storage]功能的——利用低功率激光束记录和检索数字[二进制]数据的电子存储介质)中国数字邮票的信息记录面,是一种呈现光盘形状的(包括标准光盘形状和非标准光盘形状的)开创性中国邮政用品。

[0002] 是一件根据申请号:02141736.9提出的发明专利申请。同时提交了:英国数字邮票、德国数字邮票、日本数字邮票、印度数字邮票、美国数字邮票……发明专利申请文件40多件,借此加以说明。

背景技术

[0003] 知识经济知识成为主要生产要素的经济。20世纪90年代后期出现的新概念。是继农业经济和工业经济之后发展起来的一种新型经济。在人类社会漫长的历史中,农业经济曾是主要的产业部门,劳动力和土地曾是主要的生产要素。18世纪以来的两百年间,工业经济成为主要的产业部门,机器设备、原材料和能源成为主要的生产要素。20世纪最后二三十年间电子计算机的迅猛发展和软件产业的兴起,是知识经济开始形成的标志。在知识经济时代,以知识为基础的高科技的创新、传播和应用,成为经济发展的主要动力,教育和科学成为经济发展的关键性部门,以网络、电子计算机、数码、光纤、多媒体为主要标志的信息产业成为经济中最有活力的产业。在知识经济最发达的美国,1997年工业生产增长的45%是由信息产业带动的,45%的家庭拥有电子计算机,占有世界54%的因特网用户,比尔·盖茨(William Henry[Bill]Gates,1955-)的微软公司的产值已超过美国三大汽车公司产值的总和。

[0004] 2001年4月3日至4日,在巴黎召开的国际经合组织成员国教育部长会议提出“教育应使所有人都获得能力”的议题中,讨论了知识经济社会中,实现社会可持续、稳定发展的基本问题——教育。会议主题是:“投资于让所有人都获得能力”。会议讨论的三个主要内容是:1. 社会可持续、稳定发展的基础——全体公民都具备一定的能力,即具有知识、技术、健康和正确的价值观;2. 全体公民都应该终身接受教育和培训;3. 为实现上述目标所必须制订的政策。会议认为,知识经济社会的发展对公民能力的要求越来越高,也越来越多样化。因此,世界贸易组织应与各国政府组织、非政府组织和私营领域合作,实现“教育让所有人都获得能力”这项宏大计划。

[0005] 万国邮政联盟(UPU) 联合国专门机构。到2003年12月31日,有成员190个。宗旨是组成一个单一的相互交换邮件的邮政区域,组织和改进邮政业务,促进国际合作。

[0006] 邮品 ①泛指邮政用品。如邮票、明信片等。②供集邮爱好者收藏、鉴赏的邮政物品。如*首日封、邮折、邮册、邮卡、邮筒、邮戳等。习惯上亦称“集邮品”,名目繁多,常采用编码来表示其品种和名称。

[0007] 邮票 邮政部门印刷发行的邮费凭证。票面印有国家(地区)的铭记、面值及图

案等。用户将其贴在邮件上借以表明已纳付邮费。分普通邮票、纪念邮票、特种邮票和个性化邮票等。以 1840 年英国发行的邮票为最早。

[0008] 集邮 以收集、鉴赏并研究邮票为中心内容的文化活动。19 世纪 60 年代开始流行于欧洲。通过集邮,可以丰富科学文化知识,积累历史资料,培养艺术鉴赏能力。其中,集邮的理由之一在于其投资价值。

[0009] 数字邮票 申请号:02141736.9 是发明人:张锦堂于 2002 年 8 月 29 日提出的一项发明专利申请。

[0010] optical storage 光存储器利用低功率激光束记录和检索数字(二进制)数据的电子存储介质。在光存储技术中,激光束把数字数据以在光盘表面呈同心圆状的凹痕形式在光盘(或称激光盘)上编码,使用低功率激光扫描仪,通过来自凹痕的反射光强度的变化可读取这些凹痕,并将其转变为电信号。光存储技术被用于记录声音的激光唱片(compact disc),存储文字、图像以及声音的小型只读光盘(CD-ROM),能一次写入多次读出的存储光盘(WORM),及可完全擦除重写的新型光盘。

[0011] 光存储器比磁存储器具有更大的存储容量,因为与微小的磁头相比,激光束能够更精确地被控制和聚焦,从而可使数据浓缩在非常小的空间内。例如,一整套百科全书的内容能被存储在一张标准的光盘上。除大容量外,光存储技术还能用来更可靠地复制声音和图像。同时,光盘制造成本较低:从主盘上压出塑料光盘简单得像制造唱片一样。光盘上的数据不会因为停电或磁干扰而损坏。光盘本身相对来说不受盘体磨损的影响,并且与磁盘、磁带不同,光盘无需保存在非常密封的防污染的容器中。光学扫描仪也同样经久耐用,因为它没有几个运动部件。

[0012] 早期光盘是不可擦除的,即数据编入光盘表面后只能阅读,而不能擦除和重写入。20 世纪 90 年代,随着 WORM 和可擦除重写光盘的发展,这个问题得以解决。光学设备存在的主要问题是它对信息检索的速率比常规磁存储介质慢。尽管如此,其超大的存储容量和记录特性,使光存储器十分理想地满足密集存储的需要,特别是它能把静止的和活动的画面、声音及大量文字结合起来。多媒体百科全书、电视游戏、培训教材和各种名录等,很容易存储在光学介质上。

[0013] CD-ROM 光盘驱动器是由索尼与飞利浦公司共同提出的一种 CD 格式标准。原只为音频而设计的 CD 格式光盘,已扩展到现在的 CD-ROM……多种格式。

[0014] 贵金属 有色金属的一类。在地壳中储量很少,曾被认为是最贵重的金属,故名。包括金、银和铂金属。多数具有很强的化学稳定性和很好的延展性。贵金属有很多特殊应用。金、银、铂也用以铸硬币和制装饰品。

[0015] 大同 儒家的理想社会。《礼记·礼运》:“大道之行也,天下为公”。

[0016] 全球化 以经济全球化为核心,包含各国各民族各地区在政治、文化、科技、军事、安全、意识形态、生活方式、价值观念等多层次、多领域的相互联系、影响、制约的多元概念。

发明内容

[0017] 本申请提出了一种中国数字邮票,其特征在于:其中,牢固地安排、展示中国邮票或展示中国贵金属邮票及相应文字与符号(邮品面内容)的一面是中国数字邮票的邮品面;另一面是(具有光存储器[optical storage]功能的——利用低功率激光束记录和检

索数字 [二进制] 数据的电子存储介质) 中国数字邮票的信息记录面, 是一种呈现光盘形状的 (包括标准光盘形状和非标准光盘形状的) 开创性中国邮政用品。

[0018] 上述中国贵金属邮票, 是一种以金、银和铂金属等为邮票材料, 牢固地安排、组织在邮品面上鉴赏的 (中国邮政部门发行的邮费凭证——用来提高中国数字邮票 [邮品] 价值) 前所未有的中国邮票 (可分中国金邮票、中国银邮票、中国铂邮票、镶钻石中国金邮票、镶钻石中国铂邮票等)。

[0019] 所述的中国数字邮票, 其在于: 一种在邮品面上, 牢固地安排、组织中国纸邮票的 (中国邮政部门发行的邮费凭证), 表述为一种纸邮票型中国数字邮票 (分普通纸邮票型中国数字邮票、纪念纸邮票型中国数字邮票、特种纸邮票型中国数字邮票、个性化纸邮票型中国数字邮票等)。

[0020] 所述的中国数字邮票, 其在于: 一种在邮品面上, 牢固地安排、组织中国塑料邮票的 (中国邮政部门发行的邮费凭证), 表述为一种塑料邮票型中国数字邮票 (分普通塑料邮票型中国数字邮票、纪念塑料邮票型中国数字邮票、特种塑料邮票型中国数字邮票、个性化塑料邮票型中国数字邮票等)。

[0021] 所述的中国数字邮票, 其在于: 一种在邮品面上, 牢固地安排、组织的中国邮票, 是利用相应的印刷术或激光刻制等技术直接制造的 (中国邮政部门发行的邮费凭证), 表述为一种直制邮票型中国数字邮票 (分普通直制邮票型中国数字邮票、纪念直制邮票型中国数字邮票、特种直制邮票型中国数字邮票、个性化直制邮票型中国数字邮票等)。

[0022] 所述的中国数字邮票, 其在于: 一种在邮品面上, 牢固地安排中国金邮票的 (中国邮政部门发行的邮费凭证——用来提高中国数字邮票 [邮品] 价值的), 表述为一种金邮票型中国数字邮票 (分普通金邮票型中国数字邮票、纪念金邮票型中国数字邮票、特种金邮票型中国数字邮票、个性化金邮票型中国数字邮票等)。

[0023] 上述金邮票型中国数字邮票, 其中, 一种其邮票图案为立体的, 表述为一种立体图案的金邮票型中国数字邮票 (分立体图案的普通金邮票型中国数字邮票、立体图案的纪念金邮票型中国数字邮票、立体图案的特种金邮票型中国数字邮票、立体图案的个性化金邮票型中国数字邮票等)。

[0024] 所述的中国数字邮票, 其在于: 一种在邮品面上, 牢固地安排中国银邮票的 (中国邮政部门发行的邮费凭证——用来提高中国数字邮票 [邮品] 价值的), 表述为一种银邮票型中国数字邮票 (分普通银邮票型中国数字邮票、纪念银邮票型中国数字邮票、特种银邮票型中国数字邮票、个性化银邮票型中国数字邮票等)。

[0025] 上述银邮票型中国数字邮票, 其中, 一种其邮票图案为立体的, 表述为一种立体图案的银邮票型中国数字邮票 (分立体图案的普通银邮票型中国数字邮票、立体图案的纪念银邮票型中国数字邮票、立体图案的特种银邮票型中国数字邮票、立体图案的个性化银邮票型中国数字邮票等)。

[0026] 所述的中国数字邮票, 其在于: 一种在邮品面上, 牢固地安排中国铂邮票的 (中国邮政部门发行的邮费凭证——用来提高中国数字邮票 [邮品] 价值的), 表述为一种铂邮票型中国数字邮票 (分普通铂邮票型中国数字邮票、纪念铂邮票型中国数字邮票、特种铂邮票型中国数字邮票、个性化铂邮票型中国数字邮票等)。

[0027] 上述铂邮票型中国数字邮票, 其中, 一种其邮票图案为立体的, 表述为一种立体图

案的铂邮票型中国数字邮票（分立体图案的普通铂邮票型中国数字邮票、立体图案的纪念铂邮票型中国数字邮票、立体图案的特种铂邮票型中国数字邮票、立体图案的个性化铂邮票型中国数字邮票等）。

[0028] 所述的中国数字邮票，其在于：一种在邮品面上，牢固地安排、组织和鉴赏镶钻石中国金邮票的（中国邮政部门发行的邮费凭证——用来提高中国数字邮票〔邮品〕价值的），表述为一种镶钻石金邮票型中国数字邮票（分普通镶钻石金邮票型中国数字邮票、纪念镶钻石金邮票型中国数字邮票、特种镶钻石金邮票型中国数字邮票、个性化镶钻石金邮票型中国数字邮票等）。

[0029] 上述镶钻石金邮票型中国数字邮票，其中，一种其邮票图案为立体的，表述为一种立体图案的镶钻石金邮票型中国数字邮票（分立体图案的普通镶钻石金邮票型中国数字邮票、立体图案的纪念镶钻石金邮票型中国数字邮票、立体图案的特种镶钻石金邮票型中国数字邮票、立体图案的个性化镶钻石金邮票型中国数字邮票等）。

[0030] 所述的中国数字邮票，其在于：一种在邮品面上，牢固地安排、组织和鉴赏镶钻石中国铂邮票的（中国邮政部门发行的邮费凭证——用来提高中国数字邮票〔邮品〕价值的），表述为一种镶钻石铂邮票型中国数字邮票（分普通镶钻石铂邮票型中国数字邮票、纪念镶钻石铂邮票型中国数字邮票、特种镶钻石铂邮票型中国数字邮票、个性化镶钻石铂邮票型中国数字邮票等）。

[0031] 上述镶钻石铂邮票型中国数字邮票，其中，一种其邮票图案为立体的，表述为一种立体图案的镶钻石铂邮票型中国数字邮票（分立体图案的普通镶钻石铂邮票型中国数字邮票、立体图案的纪念镶钻石铂邮票型中国数字邮票、立体图案的特种镶钻石铂邮票型中国数字邮票、立体图案的个性化镶钻石铂邮票型中国数字邮票等）。

[0032] 所述的中国数字邮票，其在于：就信息记录面（光盘）格式的不同，可分数字视频盘（DVD）中国数字邮票和只读光盘（CD-ROM）中国数字邮票等光盘格式（包括不断发展中的光盘格式）。

[0033] 所述的中国数字邮票，其在于：一种通过信息记录面（光盘）为载体，用来安排、组织出版和录制（大容量图像文件）电影的，表述为电影类中国（中华人民共和国）数字邮票。

[0034] 所述的中国数字邮票，其在于：一种通过信息记录面（光盘）为载体，用来安排、组织出版和录制音乐的，表述为音乐类中国（中华人民共和国）数字邮票。

[0035] 所述的中国数字邮票，其在于：一种通过信息记录面（光盘）为载体，用来公开发表文学或学术著作的，表述为图书类中国（中华人民共和国）数字邮票。

[0036] 所述的中国数字邮票，其在于：一种通过信息记录面（光盘）为载体，用来安排、组织出版和录制刊物作品的（充当中国电子出版物发行的），表述为刊物类中国（中华人民共和国）数字邮票。

[0037] 所述的中国数字邮票，其在于：一种用来安排、组织发布广告的（用来充当中国电子广告媒体的——向公众介绍商品、劳务和企业信息等的），表述为广告类中国（中华人民共和国）数字邮票。

[0038] 所述的中国数字邮票，其在于：一种通过信息记录面（光盘）为载体，用来安排、组织出版和录制软件的，表述为软件类中国（中华人民共和国）数字邮票。

[0039] 所述的中国数字邮票,其在于:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制MTV的,表述为MTV类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0040] 所述的中国数字邮票,其在于:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制数据库的,表述为数据库类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0041] 所述的中国数字邮票,其在于:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制多媒体作品的,如多媒体百科全书、电视游戏、培训教材和各种名录等的,表述为多媒体类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0042] 所述的中国数字邮票,其在于:一种用来充当中国多媒体书信(邮件)发行的(把要说的话以文字、图片、声音结合起来邮寄给指定对象看和听的),表述为多媒体书信(邮件)类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0043] 所述的中国数字邮票,其在于:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来充当多媒体作文出版发行的(学生所练习写作的文章以文字、图片、声音结合起,表达作文内涵的),表述为多媒体作文类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0044] 所述的中国数字邮票,其在于:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制3D即三维立体(大容量图像文件)电影的,表述为立体电影类(3D)中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0045] 所述的中国数字邮票,其在于:一种用来提供用户自录信息的(其信息记录面[光盘]——安排、组织容量或全留空白的),表述为空白盘类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0046] 所述的中国数字邮票,其在于:一种依照规定要求定制的,表述为定制类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0047] 所述的中国数字邮票,其在于:一种用作朋友的生日晚会、婚礼邀请、新生儿的降临或商业活动中,充当礼物馈赠的,表述为馈赠类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0048] 所述的中国数字邮票,其在于:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织介绍日常生活必须信息的,例如:旅游信息、购物信息、餐饮信息、文化娱乐信息、医疗保健信息、生活方式和信仰等的,表述为日常生活必须类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0049] 所述的中国数字邮票,其在于:一种用来充当电子日记本发行的(提供用户撰写电子日记使用的),表述为电子日记本类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0050] 所述的中国数字邮票,其在于:一种用来充当电子相册发行的,表述为电子相册类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0051] 所述的中国数字邮票,其在于:一种用来充当电子名片发行的,表述为电子名片类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0052] 所述的中国数字邮票,其在于:一种用来充当电子门票发行的,表述为电子门票类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0053] 所述的中国数字邮票,其在于:一种用来充当电子结婚证书发行的,表述为电子结婚证书类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0054] 所述的中国数字邮票,其在于:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制世界重大盛会或世界重大节日、国家重大盛会或国家重大节日(如“奥运会”、“世博会”、世界杯足球赛……)而发行的,表述为盛会节日类纪念中国(中华人民共和国)

国)数字邮票。

[0055] 所述的中国数字邮票,其在于:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制名言、警句或格言的,表述为名言警句或格言类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0056] 所述的中国数字邮票,其在于:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制(著作权)绘画的(如油画、丙烯画、水彩画、水粉画、素描、版画、中国画[有人物、山水、界画、花卉、禽鸟、走兽、虫鱼等中国民族绘画]、日本绘画,如浮世绘[日本风俗画]……各国(著作权)绘画,用户可通过电子计算机和打印机复制其著作权作品的),表述为一种电子画集类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0057] 所述的中国数字邮票,其在于:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制(著作权)摄影作品的(如新闻摄影、人像摄影、人体摄影、建筑摄影、风景摄影、静物摄影、舞台摄影、体育摄影、广告摄影……各国(著作权)摄影作品,用户可通过电子计算机和打印机复制其著作权摄影作品的),表述为一种电子影集类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0058] 所述的中国数字邮票,其在于:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制“文艺复兴”时期绘画大师和画坛巨匠作品的,如乔托、马萨乔、波提切利、达·芬奇、米开朗基罗、拉斐尔、贝利尼、乔尔乔纳、提香等作品的,表述为一种文艺复兴期作品类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0059] 所述的中国数字邮票,其在于:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制诺贝尔文学奖作品的,表述为一种诺奖·文学类中国(中华人民共和国)数字邮票……诸多应用。

[0060] 所述的中国数字邮票,其在于:就语言与文字的不同,可分中文版中国(中华人民共和国)数字邮票、英语版中国(中华人民共和国)数字邮票、法语版中国(中华人民共和国)数字邮票、德语版中国(中华人民共和国)数字邮票、西班牙语版中国(中华人民共和国)数字邮票、葡萄牙语版中国(中华人民共和国)数字邮票、俄语版中国(中华人民共和国)数字邮票、阿拉伯语版中国(中华人民共和国)数字邮票、日语版中国(中华人民共和国)数字邮票等版本。

[0061] 所述的中国数字邮票,其在于:一种充当中国电子特快专递邮件发行的(将其邮品面制成一种前所未有的中国电子特快专递邮件详请单[标准四联单]形式的),表述为一种电子特快专递邮件类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0062] 所述的中国数字邮票,其在于:一种充当中国电子首日封邮件或中国电子明信片邮件发行的(前者为一种将其邮品面制成前所未有的中国电子首日封邮件形式的,后者是一种将其邮品面制成前所未有的中国电子明信片邮件形式的),表述为一种电子首日封邮件类或电子明信片邮件类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0063] 所述的中国数字邮票:其在于:一种依照设计要求,在邮品面上牢固地安排、组织一组或一套中国邮票或中国贵金属邮票的,表述为组票型或套票型中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0064] 所述中国数字邮票:还可分不可擦除和重写、可擦除和重写中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0065] 税是政府收入最重要的来源,因为如此,再提以下一例:

[0066] 所述的中国数字邮票,包括一种发票类中国(中华人民共和国)数字邮票,其在于:其中,牢固地安排、组织和鉴赏中国邮票或牢固地安排、组织和鉴赏中国贵金属邮票及相应文字与符号(邮品面内容)的一面是发票类中国(中华人民共和国)数字邮票的邮品面;另一面是(具有光存储器 [optical storage] 功能的——用来充当电子发票的)发票类中国(中华人民共和国)数字邮票的电子发票面,是一种呈现光盘形状的(包括标准光盘形状和非标准光盘形状的),表述为一种发票类中国(中华人民共和国)数字邮票。

[0067] 上述发票类中国(中华人民共和国)数字邮票,其在于:编码于电子发票面上的相应格式的空白发票数据和记录在空白发票栏内的发票凭证数据,是通过电子计算机网络系统实现的(商品交易中,卖方开给买方的一种凭证)——由此,实现了中国(中华人民共和国)发票的电子化和邮品化。

[0068] 上述发票类中国(中华人民共和国)数字邮票,其在于:税是一种强制征收,是政府收入最重要的来源,因为如此,发票类中国(中华人民共和国)数字邮票,是一种它由中国政府授予邮政部门发行,用来充当电子发票使用的中国(中华人民共和国)邮政用品——面对纳税义务人来说,既是一种纳税凭证,又是一种提供纳税人收藏、鉴赏和留作纪念的法定邮品。

[0069] 本发明思想在于:它能通过中国数字邮票的邮品面,牢固地安排、组织和鉴赏中国邮票或牢固地安排、组织和鉴赏中国贵金属邮票;又能通过(具有光存储器 [optical storage] 功能的——利用低功率激光束记录和检索数字 [二进制] 数据的电子存储介质)中国数字邮票的信息记录面(光盘)为载体,用来存储大容量图像文件、出版和录制音乐、公开发表文学或学术著作、充当电子书信、充当电子刊物、充当电子发票、发布广告、出版软件、MTV、数据数、多媒体作品或用来记录其他相应信息,鉴于中国数字邮票的邮费凭证功能、集邮功能、贵金属功能和光存储技术在功能上彼此相互支持:它能通过邮政业的任务迅速、准确、安全、方便地在人与人、国与国之间通信中公开、交流、传播文化(主要用来传播中国文化);又能通过集邮文化活动建立起“数字邮票个人知识库·中国数字邮票库”,是数字邮票个人知识库工程系统中一种中国数字邮票,还有英国数字邮票、法国数字邮票、德国数字邮票、意大利数字邮票、日本数字邮票、印度数字邮票、美国数字邮票、加拿大数字邮票、南非数字邮票、澳大利亚数字邮票……由此,形成了一个百花齐放的“数字邮票个人知识库”工程系统,不难想象,以1840年英国发行的邮票为最早,19世纪60年代集邮开始流行于欧洲,2002年数字邮票的发明:邮票功能发生了重大而深刻的变革!意味着迎来了一次“邮品革命”新时期——“数字邮票效应”经济、文化发展期!从而推动“人类社会的知识化”即推动知识经济、文化向全球化方向发展可能产生重大影响!为一种非常有用、有趣的开创性邮政用品。不难想象,数字货币和数字邮票的发明:推动了各国金融业、各国邮政业、万国邮政联盟(UPU)、联合国“教科文组织”(UNESCO)、世界贸易组织(WTO)、各国教育、科学、文学、艺术、图书、电子出版物、软件、广告、政府税收、相配套产业、兑换机构、销售网点……诸多产业与部门之间的新型合作、共同发展,提出了一项变革性的合作与发展方式。数字货币和数字邮票的发明:货币功能和邮票功能发生了重大而深刻的变革!意味着同时迎来了一次“货币革命”和“邮品革命”新时期——“数字货币效应”和“数字邮票效应”经济、文化发展期。因为如此,数字货币和数字邮票的发明:面对各国政治学家、经济学家、邮政学

家、教育学家、科学家、社会科学家、历史学家、人类学家、文学家、艺术家、税收学家、企业家们来说,是一项有待进一步深入综合研究、论证的“全球化”发展思路使命性重大课题!鉴于数字货币和数字邮票的发明:从而推动“人类社会的知识化”即推动知识经济、文化向全球化方向发展可能产生划时代的重大影响——一个被受人们普遍所接受的“知识化大同世界”她将提前实现!似水年华,由此,生命使时光熠熠生辉。

[0070] 数字货币申请号:01132473.2 是发明人:张锦堂于2001年8月31日提出的一件发明专利申请。借此加以说明。

[0071] 优点:文化内涵高、收藏价值高、存储密度高、容量大、制造成本低、能长期保存。

[0072] 附图省略的说明

[0073] 鉴于中国数字邮票的技术特征(形状和构造),在权利要求书和说明书中已经记载得非常清楚,提供附图意义不大。

[0074] 其他理由在于:涉及本申请类型之多、形式之多、用途之多、实施国家之多、各实施国家自行设计方案之多,为一种前所未有的开创性中国邮政用品(是中国邮政部门一项非常重要难以代替的设计程序),可想而知,要提出系统的具有内容实质的附图是不现实的,因为如此,只能省略。

具体实施方式

[0075] 经筛选提出以下实施例,对本申请的内容实质再进一步加以说明。

[0076] 实施例1 一种纸邮票型中国数字邮票,其在于:其中,牢固地安排、组织和鉴赏中国纸邮票及相应文字与符号(邮品面内容)的一面是纸邮票型中国数字邮票的邮品面;另一面是(具有光存储器[optical storage]功能的——利用低功率激光束记录和检索数字[二进制]数据的电子存储介质)纸邮票型中国数字邮票的信息记录面,是一种呈现光盘形状的(包括标准光盘形状和非标准光盘形状的),表述为一种纸邮票型中国数字邮票(分普通纸邮票型中国数字邮票、纪念纸邮票型中国数字邮票、特种纸邮票型中国数字邮票、个性化纸邮票型中国数字邮票等)——还可分:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制(大容量图像文件)电影的,表述为一种纸邮票型电影类(DVD)中国(中华人民共和国)数字邮票;一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制音乐的,表述为一种纸邮票型音乐(CD-ROM)类中国(中华人民共和国)数字邮票;一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来公开发表文学或学术著作的,表述为一种纸邮票型图书类中国(中华人民共和国)数字邮票……诸多类型。

[0077] 实施例2 一种塑料邮票型中国数字邮票,其在于:其中,牢固地安排、组织和鉴赏中国塑料邮票及相应文字与符号(邮品面内容)的一面是塑料邮票型中国数字邮票的邮品面;另一面是(具有光存储器[optical storage]功能的——利用低功率激光束记录和检索数字[二进制]数据的电子存储介质)塑料邮票型中国数字邮票的信息记录面,是一种呈现光盘形状的(包括标准光盘形状和非标准光盘形状的),表述为一种塑料邮票型中国数字邮票(分普通塑料邮票型中国数字邮票、纪念塑料邮票型中国数字邮票、特种塑料邮票型中国数字邮票、个性化塑料邮票型中国数字邮票等)——还可分:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制(大容量图像文件)电影的,表述为一种塑料邮票型电影类(DVD)中国(中华人民共和国)数字邮票;一种通过信息记录面(光盘)为

载体,用来安排、组织出版和录制音乐的,表述为一种塑料邮票型音乐(CD-ROM)类中国(中华人民共和国)数字邮票;一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来公开发表文学或学术著作的,表述为一种塑料邮票型图书类中国(中华人民共和国)数字邮票……诸多类型。

[0078] 实施例 3 一种立体图案的金邮票型中国数字邮票,其在于:其中,牢固地安排、组织和鉴赏立体图案的中国金邮票及相应文字与符号(邮品面内容)的一面是,立体图案的金邮票型中国数字邮票的邮品面;另一面是(具有光存储器[*optical storage*]功能的——利用低功率激光束记录和检索数字[二进制]数据的电子存储介质)立体图案的金邮票型中国数字邮票的信息记录面,是一种呈现光盘形状的(包括标准光盘形状和非标准光盘形状的),表述为一种立体图案的金邮票型中国数字邮票(分立体图案的普通金邮票型中国数字邮票、立体图案的纪念金邮票型中国数字邮票、立体图案的特种金邮票型中国数字邮票、立体图案的个性化金邮票型中国数字邮票等)——还可分:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制(大容量图像文件)经典电影的,表述为一种立体图案的金邮票型电影类(DVD)中国(中华人民共和国)数字邮票;一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制经典音乐的,表述为一种立体图案的金邮票型音乐(CD-ROM)类中国(中华人民共和国)数字邮票;一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来公开发表经典文学或学术著作的,表述为一种立体图案的金邮票型图书类中国(中华人民共和国)数字邮票……诸多类型。邮品面视觉感受:华丽贵重。

[0079] 实施例 4 一种立体图案的银邮票型中国数字邮票,其在于:其中,牢固地安排、组织和鉴赏立体图案的中国银邮票及相应文字与符号(邮品面内容)的一面是,立体图案的银邮票型中国数字邮票的邮品面;另一面是(具有光存储器[*optical storage*]功能的——利用低功率激光束记录和检索数字[二进制]数据的电子存储介质)立体图案的银邮票型中国数字邮票的信息记录面,是一种呈现光盘形状的(包括标准光盘形状和非标准光盘形状的),表述为一种立体图案的银邮票型中国数字邮票(分立体图案的普通银邮票型中国数字邮票、立体图案的纪念银邮票型中国数字邮票、立体图案的特种银邮票型中国数字邮票、立体图案的个性化银邮票型中国数字邮票等)——还可分:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制(大容量图像文件)电影的,表述为一种立体图案的银邮票型电影类(DVD)中国(中华人民共和国)数字邮票;一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制音乐的,表述为一种立体图案的银邮票型音乐(CD-ROM)类中国(中华人民共和国)数字邮票;一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来公开发表文学或学术著作的,表述为一种立体图案的银邮票型图书类中国(中华人民共和国)数字邮票……诸多类型。

[0080] 实施例 5 一种立体图案的铂邮票型中国数字邮票,其在于:其中,牢固地安排、组织和鉴赏立体图案的中国铂邮票及相应文字与符号(邮品面内容)的一面是,立体图案的铂邮票型中国数字邮票的邮品面;另一面是(具有光存储器[*optical storage*]功能的——利用低功率激光束记录和检索数字[二进制]数据的电子存储介质)立体图案的铂邮票型中国数字邮票的信息记录面,是一种呈现光盘形状的(包括标准光盘形状和非标准光盘形状的),表述为一种立体图案的铂邮票型中国数字邮票(分立体图案的普通铂邮票型中国数字邮票、立体图案的纪念铂邮票型中国数字邮票、立体图案的特种铂邮票型中国数字邮票、立体图案的个性化铂邮票型中国数字邮票等)——还可分:一种通过信息记录面

(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制(大容量图像文件)经典电影的,表述为一种立体图案的铂邮票型电影类(DVD)中国(中华人民共和国)数字邮票;一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制经典音乐的,表述为一种立体图案的铂邮票型音乐(CD-ROM)类中国(中华人民共和国)数字邮票;一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来公开发表经典文学或学术著作的,表述为一种立体图案的铂邮票型图书类中国(中华人民共和国)数字邮票……诸多类型。邮品面视觉感受:秀丽贵重。

[0081] 实施例6 一种立体图案的镶钻石金邮票型中国数字邮票,其在于:其中,牢固地安排、组织和鉴赏立体图案的镶钻石中国金邮票及相应文字与符号(邮品面内容)的一面是,立体图案的镶钻石金邮票型中国数字邮票的邮品面;另一面是(具有光存储器[*optical storage*]功能的——利用低功率激光束记录和检索数字[二进制]数据的电子存储介质)立体图案的镶钻石金邮票型中国数字邮票的信息记录面,是一种呈现光盘形状的(包括标准光盘形状和非标准光盘形状的),表述为一种立体图案的镶钻石金邮票型中国数字邮票(分立体图案的普通镶钻石金邮票型中国数字邮票、立体图案的纪念镶钻石金邮票型中国数字邮票、立体图案的特种镶钻石金邮票型中国数字邮票、立体图案的个性化镶钻石金邮票型中国数字邮票等)——还可分:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制(大容量图像文件)经典电影的,表述为一种立体图案的镶钻石金邮票型电影类(DVD)中国(中华人民共和国)数字邮票;一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制经典音乐的,表述为一种立体图案的镶钻石金邮票型音乐(CD-ROM)类中国(中华人民共和国)数字邮票;一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来公开发表经典文学或学术著作的,表述为一种立体图案的镶钻石金邮票型图书类中国(中华人民共和国)数字邮票……诸多类型。邮品面视觉感受:非常华丽贵重。

[0082] 实施例7 一种立体图案的镶钻石铂邮票型中国数字邮票,其在于:其中,牢固地安排、组织和鉴赏立体图案的镶钻石中国铂邮票及相应文字与符号(邮品面内容)的一面是,立体图案的镶钻石铂邮票型中国数字邮票的邮品面;另一面是(具有光存储器[*optical storage*]功能的——利用低功率激光束记录和检索数字[二进制]数据的电子存储介质)立体图案的镶钻石铂邮票型中国数字邮票的信息记录面,是一种呈现光盘形状的(包括标准光盘形状和非标准光盘形状的),表述为一种立体图案的镶钻石铂邮票型中国数字邮票(分立体图案的普通镶钻石铂邮票型中国数字邮票、立体图案的纪念镶钻石铂邮票型中国数字邮票、立体图案的特种镶钻石铂邮票型中国数字邮票、立体图案的个性化镶钻石铂邮票型中国数字邮票等)——还可分:一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制(大容量图像文件)经典电影的,表述为一种立体图案的镶钻石铂邮票型电影类(DVD)中国(中华人民共和国)数字邮票;一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来安排、组织出版和录制经典音乐的,表述为一种立体图案的镶钻石铂邮票型音乐(CD-ROM)类中国(中华人民共和国)数字邮票;一种通过信息记录面(光盘)为载体,用来公开发表经典文学或学术著作的,表述为一种立体图案的镶钻石铂邮票型图书类中国(中华人民共和国)数字邮票……诸多类型。邮品面视觉感受:非常秀丽贵重。

[0083] 实施例8 一种立体图案的镶钻石金、铂邮票混合型中国数字邮票,其在于:其中,牢固地安排、组织和鉴赏立体图案的镶钻石中国金邮票和立体图案的镶钻石中国铂邮票及相应文字与符号(邮品面内容)的一面是,立体图案的镶钻石金、铂邮票混合型中国数

字邮票的邮品面；另一面是（具有光存储器 [optical storage] 功能的——利用低功率激光束记录和检索数字 [二进制] 数据的电子存储介质）立体图案的镶钻石金、铂邮票混合型中国数字邮票的信息记录面，是一种呈现光盘形状的（包括标准光盘形状和非标准光盘形状的），表述为一种立体图案的镶钻石金、铂邮票混合型中国数字邮票（分立体图案的普通镶钻石金、铂邮票混合型中国数字邮票、立体图案的纪念镶钻石金、铂邮票混合型中国数字邮票、立体图案的特种镶钻石金、铂邮票混合型中国数字邮票、立体图案的个性化镶钻石金、铂邮票混合型中国数字邮票等）——还可分：一种通过信息记录面（光盘）为载体，用来安排、组织出版和录制（大容量图像文件）经典电影的，表述为一种立体图案的镶钻石金、铂邮票混合型电影类（DVD）中国（中华人民共和国）数字邮票；一种通过信息记录面（光盘）为载体，用来安排、组织出版和录制经典音乐的，表述为一种立体图案的镶钻石金、铂邮票混合型音乐（CD-ROM）类中国（中华人民共和国）数字邮票；一种通过信息记录面（光盘）为载体，用来公开发表经典文学或学术著作的，表述为一种立体图案的镶钻石金、铂邮票混合型图书类中国（中华人民共和国）数字邮票……诸多类型。邮品面视觉感受：非常华丽贵重且富于变化。

[0084] 上述实施例，就形状的不同，可分标准光盘形状中国数字邮票和非标准光盘形状中国数字邮票，其中，非标准光盘形状中国数字邮票，在实施中其用途之多、应用范围之广是毫无疑问的，例如：一种方形非标准光盘形状中国数字邮票、一种长方形非标准光盘形状中国数字邮票、一种多媒体书信（邮件）形式中国（中华人民共和国）数字邮票、一种电子特快专递（标准四联单）邮件形式中国（中华人民共和国）数字邮票、一种电子首日封邮件形式中国（中华人民共和国）数字邮票、一种电子明信片邮件形式中国（中华人民共和国）数字邮票、一种电子刊物形式中国（中华人民共和国）数字邮票、一种电子发票形式中国（中华人民共和国）数字邮票、一种电子广告形式中国（中华人民共和国）数字邮票、一种电子名片形式中国（中华人民共和国）数字邮票、一种电子门票形式中国（中华人民共和国）数字邮票、一种电子结婚证书形式中国（中华人民共和国）数字邮票……酌情实施。

[0085] 邮品面的安排和组织，是中国邮政部门一项非常重要的设计程序。通常情况下：牢固地安排、组织中国邮票或牢固地安排中国贵金属邮票及相应文字与符号（邮品面内容——如邮品类型、形式、编码、信息名称或标题、发行部门、发行时间、序列号、定价、商标、条形码等内容），是依照各实施国家邮政部门自行设计方案来定型的。

[0086] 因为如此，能长期保存信息和防伪功能这两项技术指标就显得重要起来。其中，个性化中国数字邮票的“应用”，可能引起用户的广泛兴趣。

[0087] 可供实施的方式很多，在不违背权利要求内容实质基础上，依照邮政部门自行设计方案予以实施，突出中国数字邮票的文化内涵。

[0088] 结束语：上述实施例，务须联系本发明思想予以实施，制造出被受世界各国用户普遍欢迎的精美中国邮品！但愿如此。