

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:
2003年6月5日(05.06.2003)

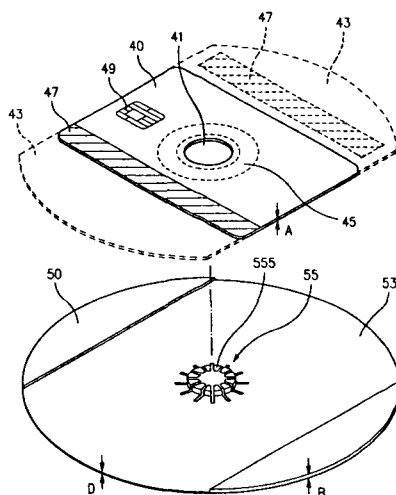
PCT

(10) 国际公布号:
WO 03/046894 A1

- (51) 国际分类号⁷: G11B 7/00
- (21) 国际申请号: PCT/CN02/00706
- (22) 国际申请日: 2002年9月30日(30.09.2002)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
01140173.7 2001年11月28日(28.11.2001) CN
- (71)(72) 发明人/申请人: 张有常(CHEUNG, Yausheung)
[CN/CN]; 中国台湾省台北县永和市仁爱路309号9楼,
Taiwan (CN)。
- (74) 代理人: 隆天国际专利商标代理有限公司(LUNG TIN
INT'L PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.);
中国北京市朝阳区慧忠路5号远大中心B座18层,
Beijing 100101 (CN)。
- (81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
- GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT,
RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW
- (84) 指定国(地区): ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW,
MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR),
OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)
- 根据细则4.17的声明:
— 关于申请人在国际申请日有权申请并被授予专利(细则
4.17(ii))对所有指定国
— 发明人资格(细则4.17(iv))仅对美国
- 本国际公布:
— 包括国际检索报告。
- 所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期
PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: MULTI-FUNCTION CARD

(54) 发明名称: 多用途万用卡



(57) Abstract: This invention involves a multi-function card, which is especially applicable to card reader and CD-ROMs for reading data. In this invention, a CD dread-surface and a magnetic strip or IC chip are mounted onto a disk sheet which is 0.8 mn thick and conforms with ISO 7816 protocol. The device can be inserted into a card reader or plug in card machine to read data stored in the magnetic strip or IC chip. The disk sheet can be placed on a read cover-DSK, which in turn can be steadily put into a CD-ROM, and that makes it convenient for the optical read head in the CD-ROM to read the data carried by the disk sheet. The invention integrate such storage media as magnetic card, IC card and CD sheet into one so as to improve security for use, capacity of memory, and expands its applications.

[见续页]



(57) 摘要

本发明涉及一种多用途万用卡，尤指一种可同时适用于刷卡卡片阅读机及光驱内以进行数据读取之多用途万用卡，其主要是在一符合 ISO 7816 协议规范(厚度 0.8mm)的盘片上设有一 CD 读取面及一磁条或 IC 芯片，可插入于一刷卡机或一插卡机内以读取磁条或 IC 芯片内的储存数据，而该盘片又可放置于一厚度为 0.4mm 的读取套盘上，致使当该盘片放置于读取套盘后可安稳放置在一光驱内，且方便光驱内的光学读取头读取 CD 读取面内的数据；因此不仅可整合磁卡、IC 卡、CD 片等存储介质于一盘片中，使其携带方便，又可借此而大幅度提高盘片使用的安全性、内存容量，以及扩展应用功能。