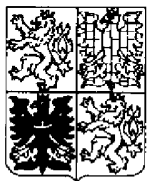


PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: 15.04.1998

(32) Datum podání prioritní přihlášky: 25.06.1997 05.03.1998

(31) Číslo prioritní přihlášky: 1997/1537 1998/526

(33) Země priority: CH CH

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: 12.07.2000
(Věstník č. 7/2000)

(86) PCT číslo: PCT/CH98/00140

(87) PCT číslo zveřejnění: WO99/00765

(21) Číslo dokumentu:

1999 - 4505

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl. ⁷:

G 06 K 19/04

G 11 B 7/00

G 11 B 17/04

(71) Přihlašovatel:

ADIVAN HIGH TECH AG, Wangen, CH;

(72) Původce:

Fischer Gerhard, Emmen, CH;

(74) Zástupce:

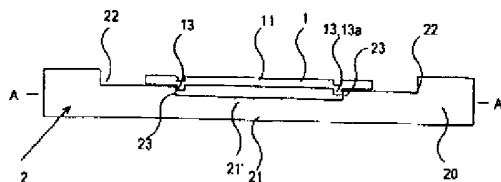
Čermák Karel Dr., Národní třída 32, Praha 1, 11000;

(54) Název přihlášky vynálezu:

Navštívenka

(57) Anotace:

Vynálezem je navštívenka (1), která může být kromě běžného použití také vložena do normálního CD-přehrávače (2), kde jsou pak přečtena na ní obsažená data. To je umožněno speciálními vystřed'ovacími prostředky v CD-přehrávači (2). navštívenka (1) je tak vytvořena v podobě kompaktního disku s potíštěnou svrchní stranou (12') a spodní stranou (12), opatřenou daty, jež mohou být přečtena pomocí počítače.



Navštívenka

Oblast techniky

Vynález se týká navštívenky z umělé hmoty se svrchní stranou, potištěnou písemnými informacemi, a spodní stranou, která je opatřena elektronicky zpracovanými daty, jež lze opticky nebo akusticky reprodukovat pomocí přehrávače kompaktních disků, a prostředky, zajišťujícími vystředění v CD-přehrávači.

Dosavadní stav techniky

Navštívenky jsou všeobecně známy a užívány již po dlouhou dobu. Jsou tištěny na papír nebo jiné materiály a při tom jsou opatřeny jménem, označením firmy a dalšími důležitými informacemi. Protože je však formát takové navštívenky relativně malý, může na ni být vytištěno pouze omezené množství informací. Takovéto množství informací je dostačující pouze v případě, že je spojeno s osobním předání navštívenky partnerovi v rozhovoru. Při pozdějším čtení navštívenky by bylo většinou vítané, pokud by tato obsahovala podstatně více informací o doručiteli navštívenky, respektive informací o firmě, tím, že by byla aktivována, popřípadě doplněna její paměť.

Podstata vynálezu

Vynález si klade základní úkol, který spočívá ve vytvoření takové navštívenky, která by mohla být potištěna obvyklým způsobem běžnými údaji a umožňovala navíc zprostředkování velkého množství dalších informací. Výhodou vynálezu je, že navštívenka může obsahovat velice obsáhlé údaje, například veškeré informace o firmě, jako je firemní program, katalogy, objednávkové formuláře nebo automatický vstup na domovskou internetovou stránku firmy.

Další výhoda vynálezu spočívá v tom, že navštívenka podle vynálezu je zhotovitelná v různých rozměrech a tvarech.

Základní myšlenka vynálezu tedy spočívá v kombinaci navštívenky s CD-romem. Na jedné straně jsou navštívenky většinou vyráběny z papíru, kartónu nebo umělé hmoty. Mají určitý tvar, jehož rozměry odpovídají přibližně všeobecně rozšířenému tvaru kreditních karet. Na druhé straně byly již různými firmami rozesílány kompaktní disky s hudbou nebo katalogem a informacemi o firmě. Ty však nemohou být vkládány do pouzder na navštívenky, protože nevyhovují svým tvarem. To platí i pro tzv. kompaktní mini-disky.

Nová navštívenka umožňuje nyní obě funkce. Jedná se o kompaktní disk, jehož velikost a tvar odpovídají formátu navštívenky, a přesto může být vložen do normálního CD-přehrávače, kde mohou být přečteny na něm uložené informace. Z navštívenky se tak stává kompaktní disk s funkcí navštívenky

Je známo, že běžný CD-přehrávač obsahuje jeden středový unášecí trn a vystředovací zařízení kruhového tvaru, do něhož je vložen kompaktní disk. Vystředovací zařízení vystředí vložený kompaktní disk, který je pak prostřednictvím unášecího trnu poháněn v CD-přehrávači. Během provozu je kompaktní disk uložen na malém vzduchovém polštáři ve vystředovacím zařízení ve vystředěné poloze a poháněn unášecím trnem. Aby mohly být používány normální kompaktní disky i mini-disky v tomtéž CD-přehrávači, je vystředovací zařízení kompaktních disků opatřeno dvěma různými průměry. Jak známo, pohon a vystředování jsou vzájemně odděleny, aby kompaktní disky nebyly v oblasti otvoru pohonu mechanicky zatěžovány a eventuálně poškozovány.

Dosud byly vyráběny kompaktní disky, vyznačující se jiným než kulatým tvarem, pouze k reklamním účelům. I tyto kompaktní disky však vykazují takový tvar, jehož obvod se na vícero místech stále ještě shoduje s obvodem normálních kompaktních disků. Jestliže jsou takové kompaktní disky vloženy do CD-přehrávače, zasahuje unášecí trn do středu vybraní kompaktního disku a disk doléhá několika body svého obvodu na okraje vystředovacího zařízení. Tyto kompaktní disky jsou pak nazývány jako „shaped CD“ (t.j. tvarované kompaktní disky). Jejich tvar se získává frézováním běžných kulatých kompaktních disků.

Kompaktní disk o rozměrech navštívenky je ale příliš malý, než aby se hodil do vystředovacího zařízení. Ničím neodpovídá rozměrům normálního, popř. kompaktního mini-disku. Nejdůležitějším problémem je vystředění v běžném CD-

přehrávači. Tento problém je řešen tak, že navštívenka je sice utvářena jako CD-rom s rozměry navštívenky, ale zároveň je opatřena vhodnými prostředky k vystředění v CD-přehrávači.

Přehled obrázků na výkresech

Vynález je dále blíže objasněn na příkladném provedení, znázorněném na přiložených výkresech. Zde značí:

Obr. 1 příklad navštívenky v pohledu zespodu,

Obr. 2 navštívenka vložená do přehrávače CD-romů,

Obr. 3 navštívenka podle vynálezu v příčném řezu.

Příklady provedení vynálezu

Navštívenka 1 podle vynálezu, zobrazená v pohledu zespodu na obr. 1, má formát, který je pro navštívenky obvyklý. Tato navštívenka 1 je však vyrobena ze stejného materiálu a stejným způsobem jako běžný kompaktní disk. Ve středu navštívenky se nachází středový otvor 11, kolem něhož je vytvořena dosedací oblast 15. Na dosedací oblast 15 navazuje datová oblast 14. Ta je opatřena daty, která mohou být přečtena v CD-přehrávači. Jistý počet vystředovacích výběžků 13, zde s výhodou čtyři, je uspořádán ve tvaru kruhu. Vystředovací výběžky 13 jsou uspořádány tak, že když je navštívenka vložena do CD-přehrávače, zasahují vystředovací výběžky 13 do vystředovacího vybrání 23 (viz. obr. 2) a udržují tak navštívenku ve vystředěné poloze. Vystředovací prostředky mohou být eventuálně tvořeny místo jednotlivými nopky nebo výběžky 13 oboustrannými vystředovacími vyvýšeninami 13a. Na obr. 2 je tato vyvýšenina 13a zobrazena pouze na jedné straně navštívenky. Vystředovací vyvýšeniny 13a opisují vždy jeden sektor kruhu, přičemž jejich poloměr je volen tak, že vnější hrany vystředovacích vyvýšenin 13a doléhají s minimální vůlí do vystředovacího vybrání 23.

Na obr. 2 je navštívenka 1 podle vynálezu vložena do zásuvky 20 CD-přehrávače 2. Je zobrazena v příčném řezu, vedeném v rovině A-A, znázorněné

Jako příklad je možno uvést automatický přístup k počítači nebo domovské internetové stránce firmy.

Technika výroby navštívenky 1 a uspořádání vystředovacích výběžků 13 umožňují, aby navštívenka 1 byla vyráběna v libovolném tvaru, to znamená s libovolnými vnějšími obrysy, neboť v CD-přehrávači je vystředována pomocí vystředovacích výběžků 13 a nikoliv prostřednictvím vnějšího obvodu. Taková navštívenka může kupříkladu vykazovat tvar firemního loga.



PATENTOVÉ NÁROKY

1. Navštívenka z umělé hmoty se svrchní stranou, potištěnou písemnými informacemi, a spodní stranou, která je opatřena elektronicky zpracovanými daty, jež lze opticky nebo akusticky reprodukovat pomocí přehrávače kompaktních disků, a prostředky, zajišťujícími vystředění v CD-přehrávači, **vyznačující se tím**, že těmito prostředky k vystředění jsou vystředovací výběžky (13), vystupující ze spodní strany (12) disku, nebo vystředovací vyvýšeniny (13a).

2. Navštívenka podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že vystředovací výběžky (13) jsou uspořádány tak, že v případě vložení navštívenky (1) do CD-přehrávače (2) doléhají alespoň přibližně do vystředovacího vybrání (23), určeného k vystředění kompaktních mini-disků.

3. Navštívenka podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že vystředovací vyvýšeniny (13a) jsou uspořádány tak, že v případě vložení navštívenky (1) do CD-přehrávače (2) doléhají alespoň přibližně do vystředovacího vybrání (23), určeného k vystředění kompaktních mini-disků.

4. Navštívenka podle nároku 2 nebo 3, **vyznačující se tím**, že vystředovací výběžky (13) nebo vystředovací vyvýšeniny (13a) jsou vytvořeny plastickým tvarováním.

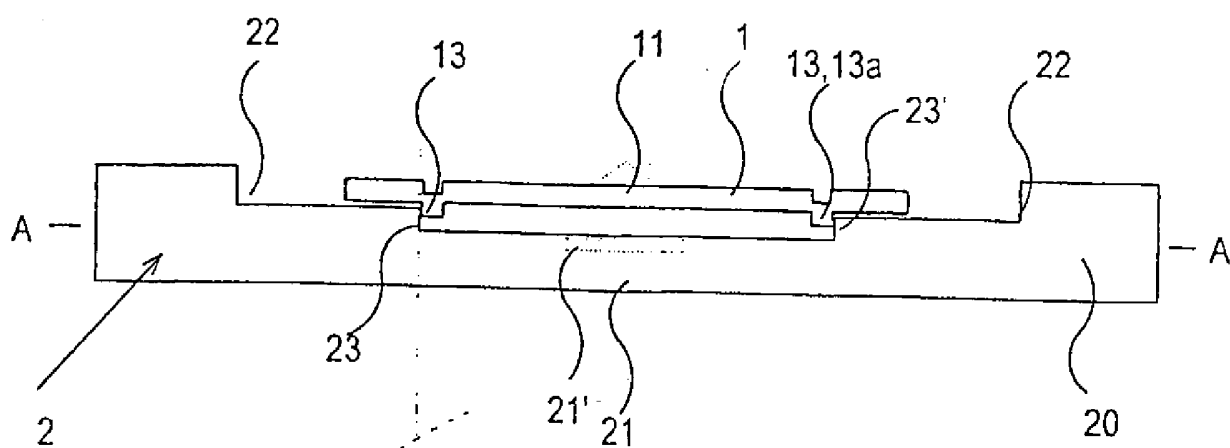
5. Navštívenka podle nároku 2 nebo 3, **vyznačující se tím**, že vystředovací výběžky (13) nebo vyvýšeniny (13a) jsou nalepeny na spodní stranu (12) disku.

6. Navštívenka podle některého z nároků 1 až 5, **vyznačující se tím**, že její obvod má libovolný tvar.

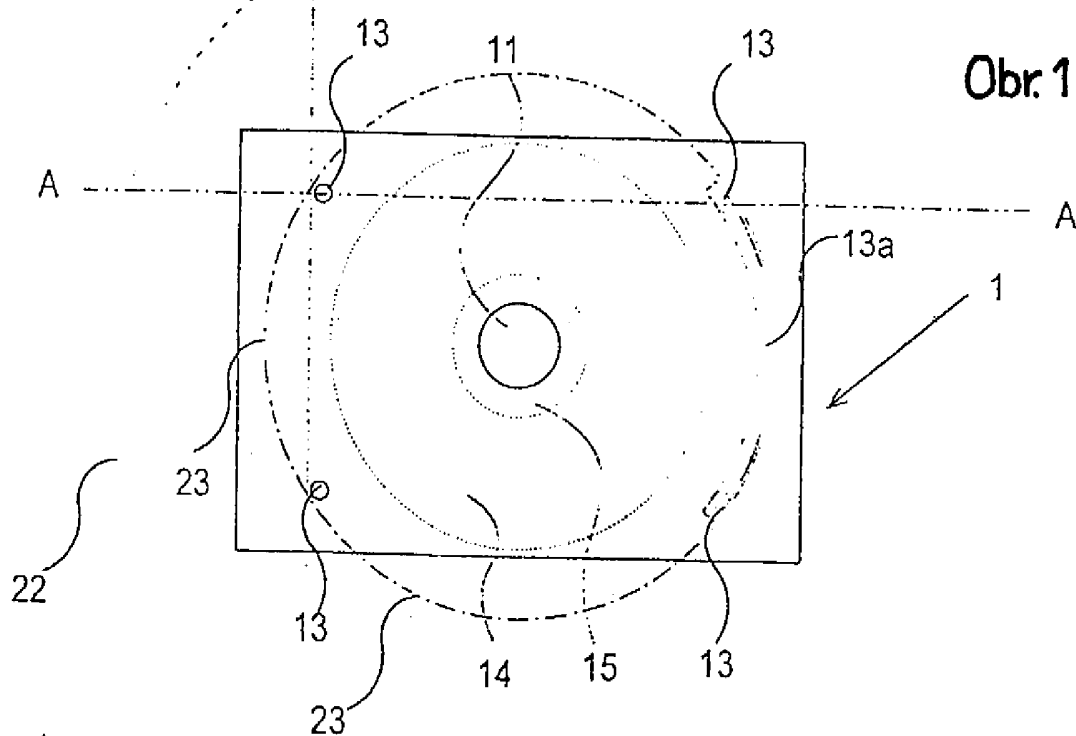
7. Navštívenka podle nároku 6, **vyznačující se tím**, že tento tvar je docílen lisováním původního kompaktního disku.

8. Navštívenka podle nároku 7, **vyznačující se tím**, že vystředovací výběžky (13) nebo vyvýšeniny (13a) a tvar obvodu navštívenky (1) mohou být vytvořeny během jediného lisovacího procesu.

Obr. 2



Obr. 1



Obr. 3

