ČESKOSLOVENSKÁ SOCIALISTICKÁ REPUBLIKA
(19)

ÚŘAD PRO VYNÁLEZY A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K PATENTU

244904
(11) (B2)

(51) Int. Cl.[4]
G 06 K 21/04

(22) Přihlášeno 22 10 81
(21) (PV 7749-81)

(32) (31) (33) Právo přednosti 22 10 80
(2558/80) Maďarská lidová republika

(40) Zveřejněno **17 09 85**

(45) Vydáno 15 07 88

(72)
Autor vynálezu BÁLINT GÉZA dr., BOZSÓKY SÁNDOR dr., DOMJÁN LÁSZLÓ dr., BUDAPEŠŤ (MLR)

(73)
Majitel patentu LICENCIA TALÁLMÁNYOKAT ÉRTÉKESITÖ VÁLLALAT, BUDAPEŠŤ (MLR)

(54) Zařízení pro záznam informací ke zjišťování souvislostí mezi množinami dat

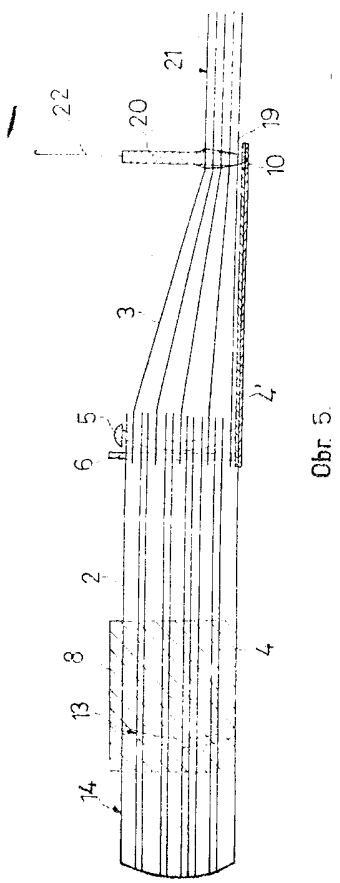
1

Řešení se týká zařízení, zejména pro diagnostické a farmaceutické účely, obsahujícího datové štítky s adresami propouštějícími světlo v závislosti na souvislosti mezi dvěma množinami dat a obsahujícího alespoň jeden rejstříkový štítek a jeden dekódovací štítek, přičemž souhrn datových štítků odpovídá první množině dat a souhrn adres jednotlivých datových štítků odpovídá druhé množině dat a na rejstříkovém štítku jsou dále obsaženy informace identifikující jednotlivé prvky první množiny dat, zatímco na dekódovacím štítku jsou kódovací čísla jednotlivých prvků druhé množiny dat přiřazeny alespoň jedné adrese datových štítků.

Účelem řešení je vytvoření jednoduše obsluhovatelného, maloobjemového zařízení, sloužícího též jako kartotéka informací.

Tohoto účelu je dosaženo tím, že datové štítky, jakož i rejstříkové štítky (2) a dekódovací štítky (3) jsou navlečeny na společnou osu (5) a jsou kolem ní navzájem nezávisle bočne vychýlitelné, přičemž datové štítky jsou opatřeny navzájem stupňovitě uspořádanými rejstříkovými zuby vyčnívajícími vedle rejstříkových štítků (2) a jejich viditelný konec je v úrovni informace identifikující datový štítek náležející k danému rejstříkovému zubu.

2



Obr. 5

Vynález se týká zařízení pro záznam informací ke zjišťování souvislostí mezi množinami dat, zejména pro diagnostické a farmaceutické účely, obsahujícího datové štítky s adresami propouštějícími světlo v závislosti na souvislosti mezi dvěma množinami dat a obsahujícího alespoň jeden rejstříkový štítek a jeden dekódovací štítek, přičemž souhrn datových štítků odpovídá první množině dat a souhrn adres jednotlivých datových štítků odpovídá druhé množině dat a na rejstříkovém štítku jsou dále obsaženy informace identifikující jednotlivé prvky první množiny dat, zatímco na dekódovacím štítku jsou kódovací čísla jednotlivých prvků druhé množiny přiřazeny alespoň jedné adrese datových štítků.

K ručnímu zjišťování souvislostí mezi množinami dat jsou používány tak zvané průhledové děrné štítky, které obsahují množiny dat uspořádané podle určitých hledisek a u nichž je možno zjišťovat souvislosti mezi množinami dat a v čem tyto souvislosti spočívají takovým způsobem, že se jednotlivé děrné štítky vloží na sebe a s pomocí vhodného dekódovacího štítku se podle průchodu světla zjistí hledané souvislosti.

Použití těchto děrných štítků však je velmi pracné, protože je potřeba je po každém použití znovu přesně uspořádat, což při větším množství použitých, respektive vybraných štítků vyžadovalo velké množství času. Z tohoto důvodu bylo použití děrných štítků v mnoha oblastech neúčelné nebo dokonce nemožné. Současně však vzrůstá potřeba takového prostředku pro záznam informací, který umožňuje snadnou manipulaci, a kde je k rychlému získání informací, případně jednoduchému rychlému zjištění souvislostí mezi určitými množinami informací využíváno principu průhledových děrných štítků. Možnou oblastí použití pro tento prostředek pro záznam informací se jeví například lékařská diagnostika, volba vhodných léčiv nebo také technická diagnostika závad. V těchto a v mnoha jiných oblastech může mít určitý jev či symptom mnoho příčin a jednotlivé příčiny mohou mít různé důsledky nebo projevy. Pomocí děrných štítků lze v případě daného množství symptomů nebo jevů zjistit vytřídění protikladů mezi určitými souvislostmi hledané příčiny a jiné příčiny lze takto jednoznačně vyloučit. Tím lze při hledání příčin dosáhnout význačných časových úspor.

Tyto nevýhody jsou u zařízení pro záznam informací odstraněny podle vynálezu, jehož podstatou je, že datové štítky i rejstříkové štítky a dekódovací štítky jsou navlečeny na společnou osu a jsou kolem ní navzájem nezávisle bočně vychýlitelné, přičemž datové štítky jsou opatřeny navzájem stupňovitě uspořádanými rejstříkovými zuby vyčnívajícími vedle rejstříkových štítků a jejich viditelný konec je v úrovni informace identifikující datový štítek náležející k danému rejstříkovému zubu.

U větších množství štítků je účelné použít mírně prohnuté středové osy, aby byly štítky vždy přesně v zákrytu. U jiného účelného provedení vynálezu je svazek štítků uložen na nosné desce opatřené boční zarážkou sloužící k vyrovnání štítků, přičemž je zarážka umístěna kolmo k nosné desce a její výška je větší než tloušťka svazku štítků.

Dále je podle vynálezu účelné, aby informační a dekódovací štítky byly opatřeny nastavovacím otvorem, který je v zákrytu s nastavovacím otvorem vyklopené nosné desky.

U jiného výhodného provedení prostředku pro záznam dat podle vynálezu je použita pomůcka, kterou lze prostrčit nastavovacími otvory vyklopených štítků a vyklopené nosné desky, a která je opatřena kuželovitým koncem. Je dále vhodné opatřit tuto pomůcku na druhém konci háčkem sloužícím k vytahování jednotlivých štítků.

U dalšího provedení vynálezu je opatřen výčnělek na okraji štítku otvorem, který podstatně ulehčuje vytahování štítků.

Štítky je vhodné rozdělit na volnou oblast a oblast adresovací, ve které jsou adresy vytvořeny ve formě míst s různou propustností světla. V adresovací oblasti štítků jsou jednotlivé prvky adres odpovídajících druhé množině dat vytvořeny s různou světelnou propustností v závislosti na pravděpodobnosti souvislostí mezi první a druhou množinou dat. Naproti tomu volná oblast může být vyplněna takovými informacemi, které nesouvisí s obsahem adresovací oblasti. Svazek štítků pak obsahuje také přídavné registrační štítky, které umožňují vyhledání informací z volných oblastí nezávislých na množině dat v oblasti adresovací.

Štítky mohou být vytvořeny z obyčejných děrných štítků, ale také z průhledných štítků z umělé hmoty obsahujících adresy ve formě míst propouštějících nebo nepropouštějících světlo.

Vynálezem je vytvořeno zařízení pro ruční záznam informací, umožňující zjišťování souvislostí mezi množinami informací, u něhož nosič informace je vytvořen na principu průhledového děrného štítku a umožňuje rychlé zjišťování určitých souvislostí, zařízení je jednoduše obsluhovatelné, nevyžaduje velký prostor a současně slouží jako účelná kartotéka informací.

Příklad provedení zařízení pro záznam informací vynálezu je zobrazen na výkresech, na nichž znázorňuje obr. 1 půdorys zařízení se štítky jedné symptomové skupiny vyklopenými dozadu a překrytými dekódovacím štítkem, obr. 2 symptomový štítek, obr. 3 zařízení ve sklopeném stavu a s rejstříkovým štítkem nahoře, obr. 4 dekódovací štítek a obr. 5 bokorys zařízení.

Jak je zřejmé z obr. 1, obsahuje zařízení pro záznam informací podle vynálezu datové štítky **1**, vytvořené z děrných štítků a u příkladu provedení použité jako symptomové štítky, jakož i rejstříkový štítek **2** a dekódovací štítek **3**, přičemž tento je s výhodou uspořádán zcela nahoře, popřípadě přímo pod rejstříkovým štítkem **2**. Na obr. **1** se nalézá dekódovací štítek **3** nad datovými štítky **1** dozadu vyklopenými a rejstříkový štítek **2** leží na datových štítcích **1** nalézajících se v základní poloze. Jednotlivé prvky svazku štítků jsou v blízkosti svého horního okraje navlečeny na osu **5**, okolo které jsou nezávisle výklopné, s výhodou o 180°. Svazek štítků je v navlečeném stavu položen na nosné desce **4** opatřené boční zarážkou **8**, která je na obr. 1 zakryta štítky, přičemž zarážka **8** je kolmá na rovinu pomocné nosné desky **4'**, která je kolem osy **5** vytočena do stejné polohy jako datové štítky **1** vyklopené dozadu. Pomocná nosná deska **4'** má doraz **6** ohraničující její úzkou stranu ležící blíže ose **5**.

V pomocné nosné desce **4'** je vytvořen první ustavovací otvor **10**, do něhož lze zastrčit ustavovač **13** zaručující přesné vzájemné krytí štítků a provléknutý jejich odpovídajícími druhými ustavovacími otvory **13**, přičemž jeden konec ustavovače **13** je opatřen kuželovým ukončením **19** a druhý jeho konec háčkem **22**. Pomocná nosná deska **4'** může být popřípadě provedena jako kryt svazku štítků, který může být vyklopen za vyklápěné karty.

Na obr. 2 je znázorněn datový štítek **1** použitý jako symptomový štítek. Datový štítek **1** je rozdělen na prázdné pole **12** a znakové pole **14**, popřípadě vytvořené jako děrný štítek. V horní části prázdného pole **12** je navlékací otvor **11** sloužící pro navlečení na osu **5** a v jeho spodní části hraničící se znakovým polem **14** je vytvořen druhý ustavovací otvor **13**. Prázdné pole **12** může být s výhodou použito k uložení informací nezávislých na informacích uložených ve znakovém poli **14**, jejichž vyhledání je možné například přídavnými rejstříkovými štítky. K tomuto účelu mohou být použity obě strany prázdného pole **12** datového štítku **1**.

Jednotlivé adresy, případně dvě adresy, ležící vedle sebe, tvořící dohromady skupinu adres znakového pole **14**, odpovídající zde určité nemoci, jsou opatřeny buď jednoduchým děrováním **15** nebo dvojitým děrováním **16** podle pravděpodobnosti určitého symptomu zastoupeného daným děrným štítkem, případně není-li žádná souvislost s první množinou dat, pak se odpovídající adresa skupiny adres neděruje. Pravděpodobnost symptomu může být přirozeně vyjádřena i děrováním jiného druhu nebo velikosti, s výhodou tak, že při větší pravděpodobnosti je použito děrování propouštějící více světla.

Na okraji datového štítku **1** je zakulacený rejstříkový zub **17**, který je s výhodou opatřen vytahovacím otvorem **18**. Ten usnadňuje vytažení jednotlivých datových štítků **1** ze svazku, zvláště při použití ustavovače **20** opatřeného háčky **22**. Konec ustavovače **20** ulehčující vytahování štítků však může být vytvořen i jinak, například se zachycovacím terčem. Viditelný konec rejstříkového zubu **17** je vytvořen v takové výši, že je v úrovni s informační linkou rejstříkového štítku **2**, nalézajícího se nad datovým štítkem **1**, která udává a identifikuje symptomový štítek patřící k danému rejstříkovému zubu **17**.

Na obr. 3 je zobrazeno zařízení pro záznam informací podle vynálezu bez dekódovacího štítku **3** v sestaveném stavu, přičemž svazek štítků je udržován vcelku pomocí dorazu **6** a zarážky **8** nosné desky **4** a pomocné nosné desky **4'**. Zcela nahoře se nalézá rejstříkový štítek **2**, jehož pod sebou uspořádané informační linky jsou v úrovni s viditelným koncem rejstříkového zubu **17** vždy jednoho datového štítku **1**, čímž mohou být identifikovány jednotlivé symptomové štítky. Šířka rejstříkového štítku **2** je přirozeně určena tak, aby nepřekrývala rejstříkové zuby **17** datových štítků **1**. Je vhodné označit informační linky rejstříkových štítků **2** nalézajících se bezprostředně pod sebou barvami patřičného rejstříkového zubu **17**, vzájemně se lišícími, aby se daly lépe rozlišit. Rejstříkový štítek **2** má, podobně jako datové štítky **1**, navlékací otvor **11** pro osu **5**.

Na obr. 4 je znázorněn dekódovací štítek **3**, který je s výhodou z průsvitného nebo průhledného materiálu, například je tvořen destičkou z průhledného umělého materiálu, a který je na své části odpovídající adresovému poli **14** datového štítku **1** opatřen čtvercovou sítí ohraničující adresy, popřípadě skupiny adres, znakového pole **14**, přičemž adresy, popřípadě skupiny adres, odpovídají určitým nemocem. Do jednotlivých čtverečků čtvercové sítě jsou zanesena kódová čísla, která v daném případě jsou přiřazena vždy jedné nemoci. Význam kódových čísel může být popřípadě vyčten ze zvláštního seznamu, je však výhodné, je-li tento uveden přímo na dekódovacím štítku **3**, a sice pod čtvercovou sítí. Je však také možné, že význam kódových čísel je vysvětlen na přídavném rejstříkovém štítku **2**, který může být umístěn například bezprostředně pod rejstříkovým štítkem **2** identifikujícím symptomy. Dekódovací štítek **3**, podobně jako datové štítky **1**, je opatřen navlékacím otvorem **11** pro osu **5** a druhým ustavovacím otvorem **13**.

Obr. 5 ukazuje bokorys zařízení pro záznam informací podle vynálezu odpovídající obr. 1, tedy během používání. Z obrázku je zřejmé, že v případě silnějšího svazku štítků je osa **5** vytvořena lehce prohnutá, aby se dozadu vyklopené štítky navzá-

jem přesně kryly a jejich poloha ve vyklopeném stavu je zajištěna pomocí druhého ustavovacího otvoru **13**, kterým je v jednotlivých rejstříkových štítcích **2** provlečen ustavovač **20**, který prochází i prvním ustavovacím otvorem **10** v pomocné nosné desce **4'**. Takto vybrané a do zákrytu přivedené štítky je možno postavit proti zdroji světla a tak okamžitě zjistit, která nemoc přichází v úvahu na základě daných symptomů anebo může být uvažována a sice podle toho, na kterých adresách je patrno propouštění světla.

Výše uvedené platí i v případě, je-li zařízení pro záznam informací podle vynálezu použito například k výběru vhodných léků s tím rozdílem, že v takových případech jednotlivé datové štítky **1** nepředstavují symptomy, ale nemoci nebo jiné okolnosti, které jsou z hlediska výběru léků důležité, jednotlivé adresy nebo skupiny adres odpovídají určitým lékům.

Praktické použití zařízení pro záznam informací podle vynálezu pak probíhá tak, že například při zjišťování nemoci se pomocná nosná deska **4'** pod nosnou desku **4** vyklopí o 180°, dozadu a pak se ručně nebo pomocí ustavovače **20** vytáhnou datové štítky **1** odpovídající jednotlivým symptomům nemocného, a vyklopí se až k dorazu **6** rovněž dozadu, přičemž leží na pomocné nosné desce **4'**.

Po vytažení a vyklopení všech odpovídajících symptomových štítků se vyklopí i dekódovací štítek **3** přes symptomovou skupinu **21** a po zafixování štítků v zákrytu pomocí ustavovače **20** lze pohledem proti světlu zjistit, ve kterých čtverečcích čtvercové sítě dekódovacího štítku **3** lze konstatovat průchod světla.

Po určení jednotlivých čtverečků lze z množství propouštěného tvěla usuzovat nejenom na pravděpodobnost jednotlivých nemocí, nýbrž i na míru této pravděpodobnosti. Správná diagnóza není ovlivněna prakticky ani tím, když se některé štítky vytáhnou omylem, protože něco světla může procházet světlotěsnými adresami.

Po identifikaci možných nemocí otočí se štítky kolem osy **5** zpět k zarážce **8**. Po vějířovitém zpětném vytočení jsou štítky opět v uspořádaném stavu a je možno je okamžitě použít u dalšího pacienta.

Dále jsou uvedeny dva konkrétní příklady použití zařízení pro záznam informací podle vynálezu.

Příklad 1

Zjišťování revmatologických nemocí pomocí diagnostického zařízení pro záznam dat.

Z listů datových štítků **1** použitých jako symptomové štítky nesoucí všeobecné informace a informace o anamnéze, vyklopí se kolem osy **5** datové štítky **1** „MUŽ" a „MLADÝ", ze symptomových štítků štítek „MONARTHRITIS" a ze štítků o kožních jevech štítek „PSORIASIS" a ze štítků se slizničními symptomy „URETHRITKS". Vyklopené štítky se zvednou pomocí ustavovače **20** přesně do zákrytu. Jestliže nyní se podrží štítky proti světlu, může se zjistit, že světlo prochází například ve čtverečku s kódovým číslem **49** znakové pole **14** oběma otvory děrných štítků, zatímco ve čtverečku s kódovým číslem **51** jen jediným otvorem.

Po identifikaci kódových čísel lze tedy zjistit, že u tohoto nemocného dané symptomy s největší pravděpodobností naznačují tak zvanou „jezdeckou" nemoc, stává se však také možnost, i když s menší pravděpodobností, že se jedná o postdysenterickou artritidu", což však případně může být jednoznačně vyloučeno příslušně zaměřenou laboratorní zkouškou jednoznačně vyloučeno.

Příklad 2

Výběr léků při revmatických a souvisejících nemocech pomocí zařízení pro záznam informací podle vynálezu.

Ze svazku štítků se nejprve vytáhne děrný štítek zastupující nemoc „ARTHRITIS RHEUMATICA", ježto nemocný má navíc cukrovku a akutní vřed dvanácterníku, zvolí se a vyklopí se rovněž štítky označené „DIABETES MELLITUS" a „ULCUS ACUTUM". Světlo prochází štítky, uvedenými do zákrytu, na kódových místech odpovídajícím adresám „INDOMETHACIN SUPPOSITORIUM" a „LOKÁLNÍ STEROLD", tedy u tohoto nemocného přicházejí v prvé řadě v úvahu oba tyto léky.

Kromě uvedených oblastí použití lze zařízení pro záznam informací podle vynálezu použít i pro mnoho jiných účelů, například pro diagnostiku technických závad.

Zařízení pro záznam informací podle vynálezu má kromě toho, že vyhovuje stanovenému cíli, ještě řadu dalších předností:

Prázdná pole **12** datových štítků **1** mohou být využita k uložení různých, s daným tématem spojených, avšak na množině dat uložené v znakovém poli **14** nezávislých informací, například k popisu jednotlivých nemocí nebo k objasnění léků, které je možno lehce vyhledat pomocí jednoho nebo více přídavných rejstříkových štítků.

Vzhledem k tomu, že zařízení podle vynálezu je uspořádáno jako kapesní příručka, je toto lehce přenosné a tvoří všude použitelnou kompaktní jednotku.

Uložená množina informací je prakticky libovolně rozšiřitelná a obnovitelná.

Pro určitou odbornou oblast zhotovené zařízení pro záznam informací podle vynálezu může být po přeložení informací na rejstříkových štítcích bez dalších použitelné pro jakoukoliv řeč.

Zařízení podle vynálezu poskytuje prak-

ticky informace rychleji nežli počítač, uvážíme-li také vedlejší časy, přičemž náklady jsou nesrovnatelně nižší.

Použitím zařízení pro záznam informací podle vynálezu může lékař posoudit relativně málo se vyskytujících obrazy nemocí a může stanovit správnou diagnózu, respektive léčbu, také ve specializacích jemu nepříliš blízkých.

Zařízení pro záznam informací podle vynálezu má význam i jako pomůcka pro studium medicíny, neboť učebnice většinou pojednávají o jednotlivých nemocech, ačkoliv lékař se v praxi setkává většinou se symptomy, ze kterých musí nemoc určit. Protože na jednotlivých štítcích je dostatek místa i pro popis jednotlivých nemocí, jsou obě metody praktickou sloučeny v jediné příručce. Existuje tedy možnost po vyhledání nemocí, které se prokázaly datovými štítky, nebo děrnými štítky jako pravděpodobné, hledat další typické symptomy.

Zařízení podle vynálezu je také vhodné k tomu, aby v rozvojových zemích, kde je velký nedostatek lékařů, mohly provádět sestry nebo asistenti předběžné třídění pacientů.

Zařízení pro záznam informací podle vynálezu může být konečně také použito pro reklamní a propagační účely.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení pro záznam informací ke zjišťování souvislostí mezi množinami dat, zejména pro diagnostické a farmaceutické účely, obsahující datové štítky s adresami propouštějícími světlo v závislosti na souvislosti mezi dvěma množinami dat a obsahující alespoň jeden rejstříkový štítek a jeden dekódovací štítek, přičemž souhrn datových štítků odpovídá první množině dat a souhrn adres jednotlivých datových štítků odpovídá druhé množině dat a na rejstříkovém štítku jsou dále obsaženy informace identifikující jednotlivé prvky první množiny dat, zatímco na dekódovacím štítku jsou kódovací čísla jednotlivých prvků druhé množiny dat přiřazeny alespoň jedné adrese datových štítků, vyznačující se tím, že datové štítky (1), jakož i rejstříkové štítky (2) a dekódovací štítky (3) jsou navlečeny na společnou osu (5) a jsou kolem ní navzájem nezávisle bočně vychýlitelné, přičemž datové štítky (1) jsou opatřeny navzájem stupňovitě uspořádanými rejstříkovými zuby (17) vyčnívajícími vedle rejstříkových štítků (2) a jejich viditelný konec je v úrovni informace identifikující datový štítek (1) náležející k danému rejstříkovému zubu (17).

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tm, že společná osa (5) datové rejstříkové a dekódovací štítky (1, 2, 3) je pro zajištění jejich zákrytu prohnuta.

3. Zařízení podle bodu 1 nebo 2, vyznačující se tím, že do svazku sestavené datové, rejstříkové a dekódovací štítky (1, 2, 3) jsou uloženy alespoň na jedné nosné desce (4) opatřené boční zarážkou (8), přičemž zarážka (8) je kolmá na rovinu nosné desky (4) a její výška je větší než tloušťka svazku.

4. Zařízení podle bodu 3, vyznačující se tím, že obsahuje pomocnou nosnou desku (4') bočně vychýlitelnou pod datové a dekódovací štítky (1, 3), která je opatřena jednak dorazem (6) pro zajištění uspořádané polohy a přesný vzájemný zákryt vychýlených datových a dekódovacích štítků (1, 3) a jednak prvním ustavovacím otvorem (10).

5. Zařízení podle bodu 4, vyznačující se tím, že datové a dekódovací štítky (1, 3) jsou opatřeny druhým ustavovacím otvorem (13), shodným s ležícím v zákrytu s prvním ustavovacím otvorem (10) vychýlené pomocné nosné desky (4').

6. Zařízení podle bodu 5, vyznačující se tím, že do prvních ustavovacích otvorů (10), vychýlené pomocné nosné desky (4') a do druhých ustavovacích otvorů (13) vychýlených datových a dekódovacích štítků (1, 3) je zasouvatelný ustavovač (20) svým kuželovým ukončením (19).

7. Zařízení podle bodu 6, vyznačující se tím, že ustavovač (20) je na svém druhém konci opatřen háčkem (22) pro vytahování datových štítků (1).

8. Zařízení podle bodů 1 až 7, vyznačující se tím, že rejstříkové zuby (17) jsou opatřeny vytahovacím otvorem (18) pro vytahování datových štítků (1).

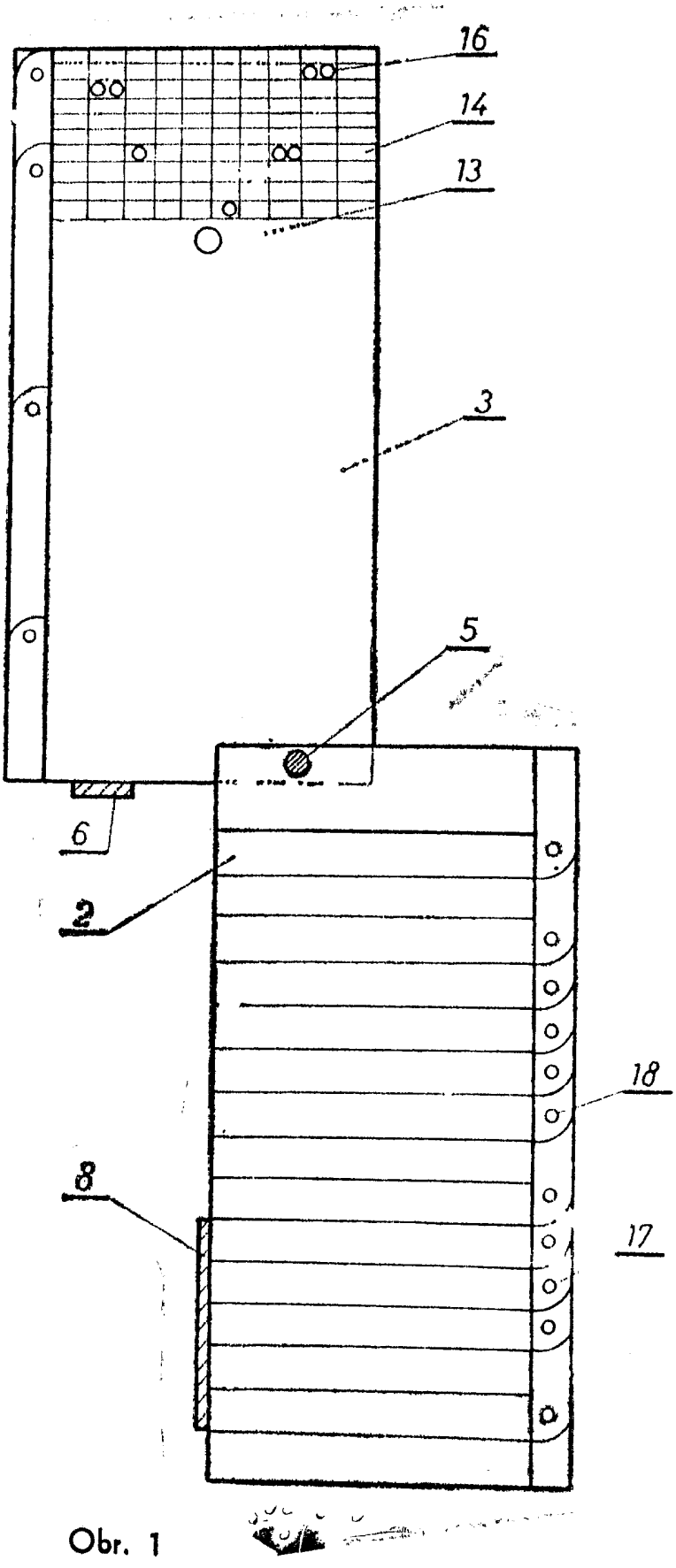
9. Zařízení podle bodů 1 až 8, vyznačující se tím, že datové štítky (1) jsou rozděleny na znakové pole (14) obsahující adresy pro světlo propustné nebo nepropustné a na prázdné pole (12).

10. Zařízení podle bodu 9, vyznačující se tím, že na znakovém poli (14) datových štítků (1) adresy odpovídající prvkům druhé množiny dat jsou vytvořeny různě propustné pro světlo v závislosti na pravděpodobnosti souvislosti s první množinou dat.

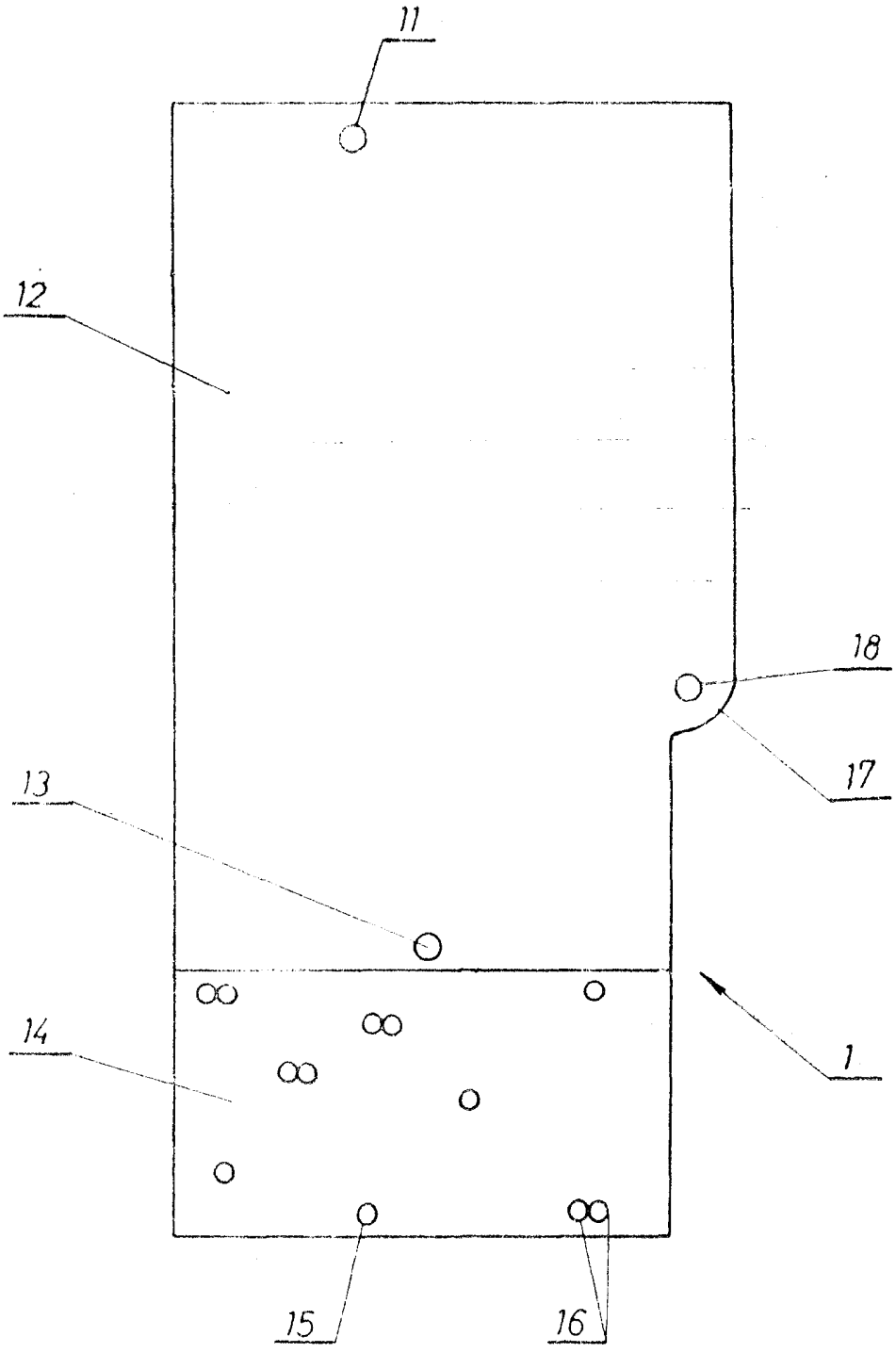
11. Zařízení podle bodů 1 až 10, vyznačující se tím, že datové štítky (1) jsou vytvořeny z děrných štítků.

12. Zařízení podle bodů 1 až 11, vyznačující se tím, že pod dekódovacím štítkem (3) jsou uspořádány řady datových štítků (1), přičemž na začátku každé řady je uspořádán jeden rejstříkový štítek (2).

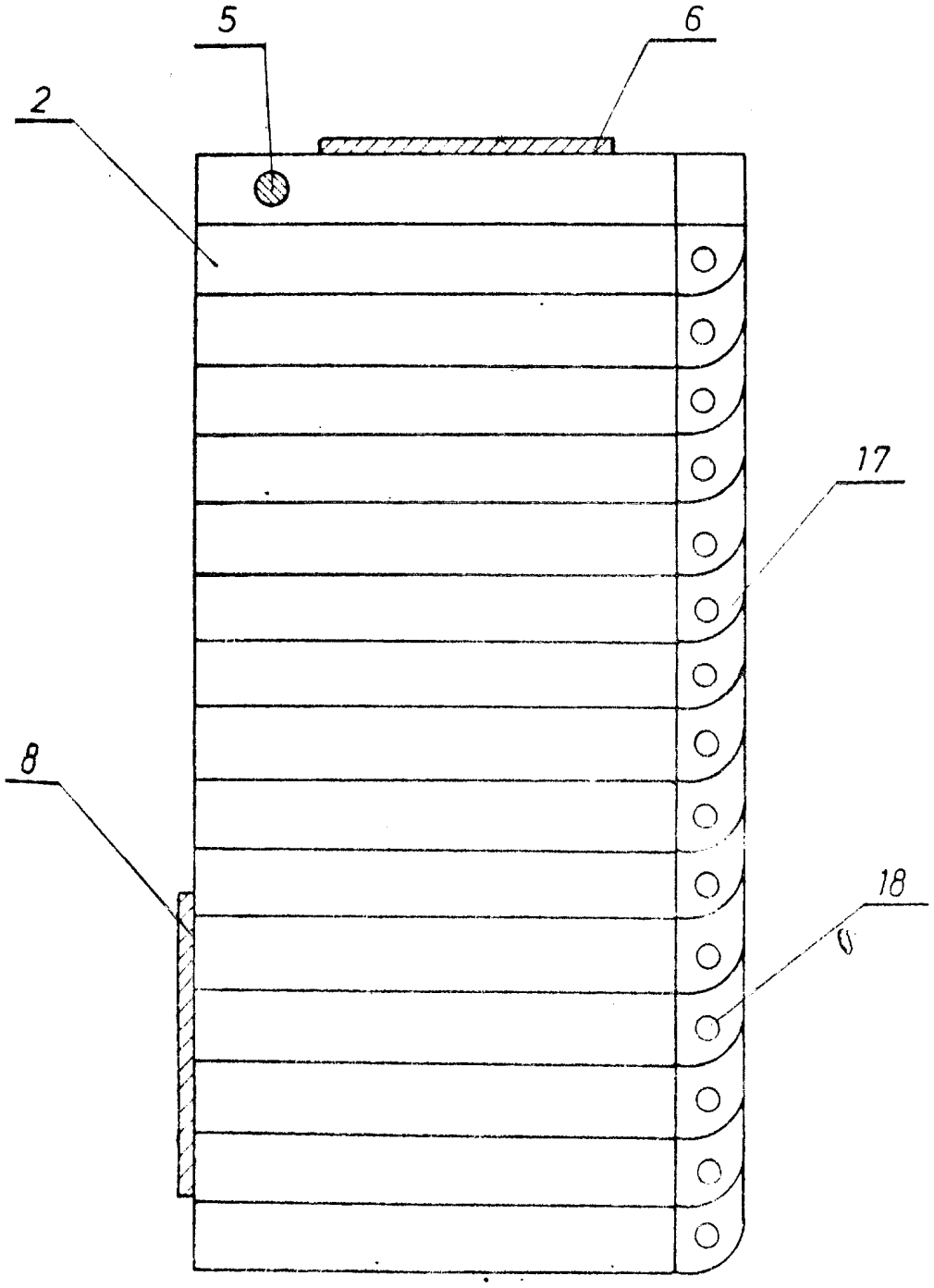
5 listů výkresů



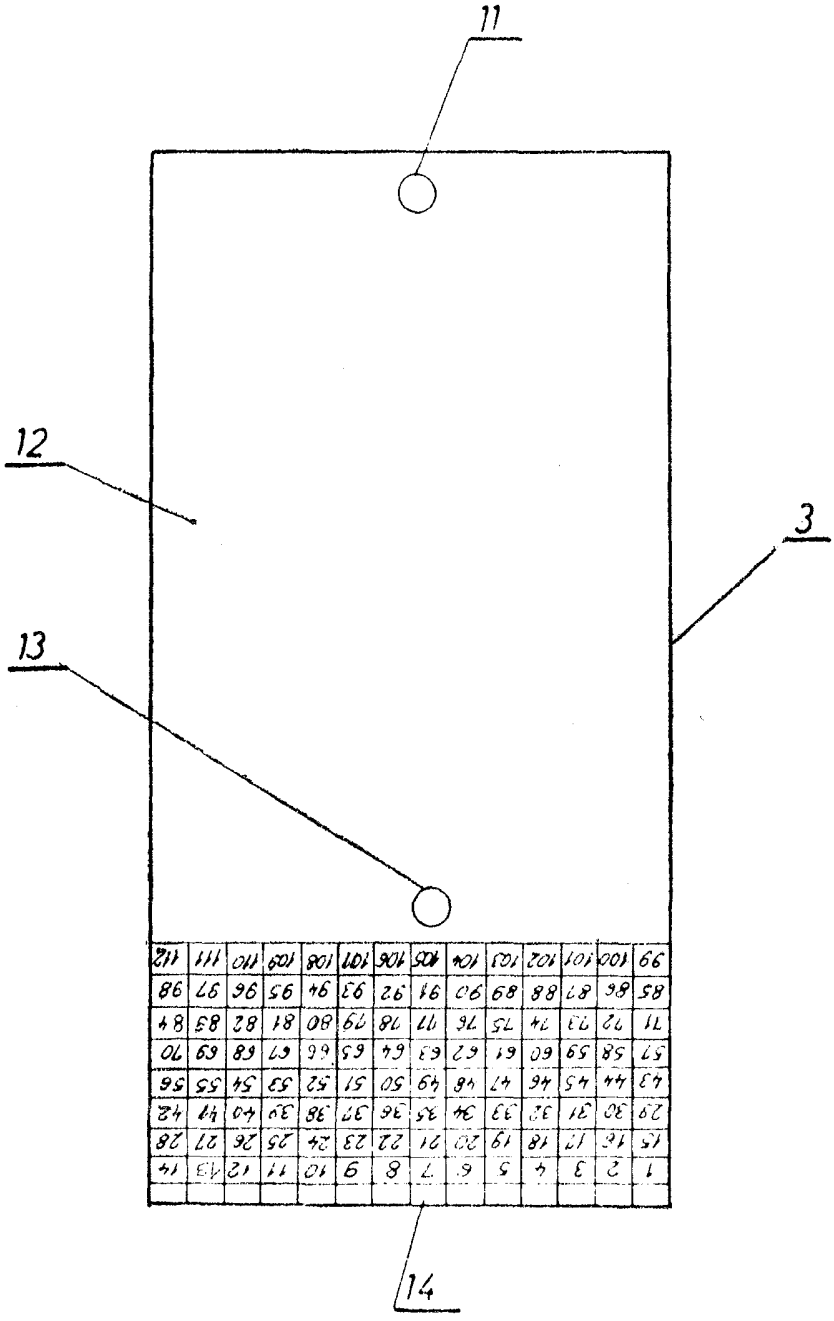
Obr. 1



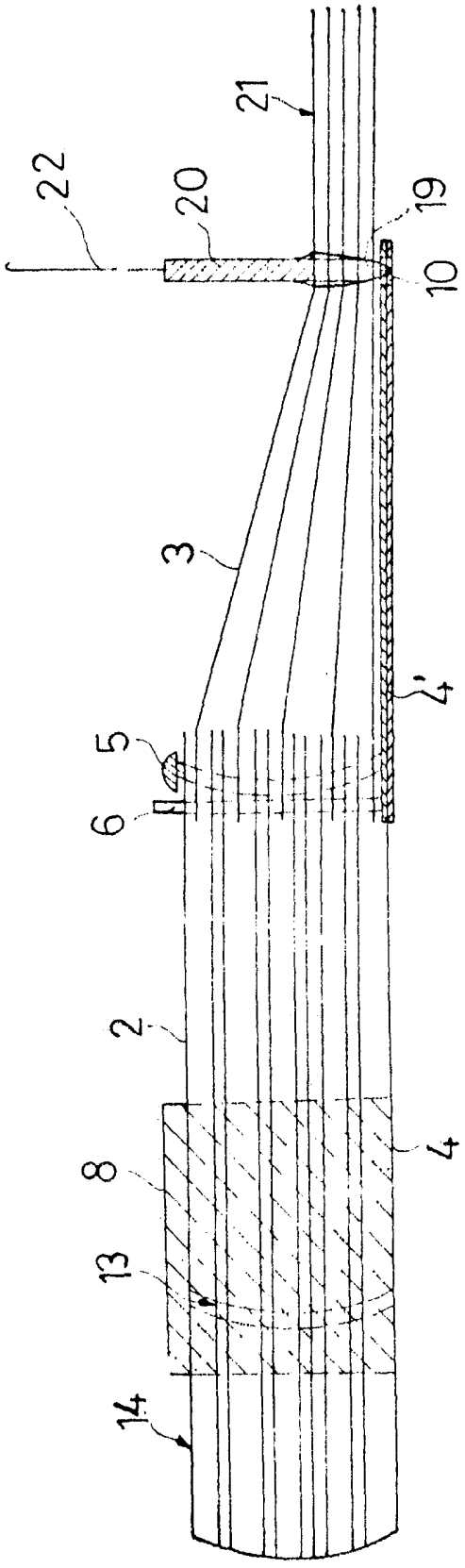
Obr. 2.



Obr. 3



Obr. 4.



Obr. 5