

**BERENDEZÉS INFORMÁCIÓHORDOZÓK, KÜLÖNÖSEN
REKLÁMOZÁSI CÉLÚ MEGJELÉNÍTÉSÉRE****K i v o n a t**

A találmány berendezés információhordozók, különösen tárgyak, főként áruk és termékek, vagy/és eseményeket, így emberi, főként szolgáltatási tevékenységeket bemutató eszközök előnyösen reklámozási célú megjelenítésére, amely berendezésnek a megjelenítendő információhordozó eszköz befogadására szolgáló, a belső terébe betekintést lehetővé tévő módon kialakított kamrája (I) van, amely fényforrás(oka)t, különösen világítótest(ek)et tartalmaz.

A találmánynak az a lényege, hogy

- a kamra (I) át nem látszó anyagból készült oldalfala(i) (1, 2) alsó fala (5) és felső fala (6) a hátfalától (4) távközzel (e) húzódó körbenfutó sávot tartalmaz, amelyhez peremeivel átlátszó lap (7) illeszkedik;

- a megjelenítendő információhordozó, különösen tárgy (8) a kamra (I) belsejének megszemlélési irányát (a) tekintve az átlátszó lap (7) elülső oldalán helyezkedik el;

- az oldalfal(ak) (1, 2), valamint az alsó fal (5) és felső fal (6) legalább egy, az átlátszó laphoz (7) illeszkedő sávval azonos kialakítású, az átlátszó lap (7) előtt attól távközzel húzódó, előnyösen az illeszkedési sávval párhuzamos körbenfutó sávot tartalmaz; és

- a megszemlélése irányt (a) tekintve az átlátszó lap (7) mögött világítótest(ek) (10) van(nak) elhelyezve. (1.

ábra). jelölés

**BERENDEZÉS INFORMÁCIÓHORDOZÓK, KÜLÖNÖSEN
REKLÁMOZÁSI CÉLÚ MEGJELENÍTÉSÉRE**

A találmány információhordozók, különösen tárgyak, főként áruk és termékek, vagy/és eseményeket, így emberi, főként szolgáltatási tevékenységeket bemutató eszközök előnyösen reklámozási célú megjelenítésére szolgáló berendezésre vonatkozik, amelynek a megjelenítendő információhordozó eszköz befogadására szolgáló kamrája van.

Az eladásra kínált áruk reklámozásának hatékonysága rendkívül fontos szerepet játszik azok kelendővé tételében, ezáltal az eladott árutömeg, és ami ebből következik, az elérhető nyereség növelésében. Ezért a reklámozással foglalkozó szakemberek világszerte a reklámozási technikák fejlesztésén dolgoznak, és e munka eredményeként a legkülönbözőbb, a reklámozás eredményességére irányuló megoldások születnek.

Az áruk - termékek - reklámozásának különféle módjai ismeretesek, például szövegek, képek, filmek és ezek kombinációi, a média révén (hírlap, TV, film, prospektus, plakát, stb.) eljuttatva a fogyasztókhoz. Az egyik leghatásosabb módszer maguknak a reklámozandó termékeknek a bemutatása például polcokon, állványokon, üvegszekrényekben stb. A bemutatás, és ezzel a reklámozás hatékonyságát gyakran tükrökkel és a megvilágítással (fényerősség, árnyékolás, különféle színű fényforrások alkalmazása, például pulzáló vagy/és mozgatott fénysugarak, stb.) is fokozni törekszenek. Az



EP 0334 196 számú szabadalmi leírásból például olyan szekrényes reklámozó eszköz ismerhető meg, amelynek a homlokfalát egy egyirányban átlátszó tükör alkotja, a hátsó fala pedig átlátszatlan tükör. Ha a szekrénybe két oldalról lehet belátni, a hátsó fal is az egyik irányban átlátszó tükör, mint a homlokfal. A tükröző felületek a szekrény belseje felé vannak fordítva. Az oldalfalak mellett több lámpa van beépítve, ezek a két egymással szemben elhelyezkedő tükröző felületnek köszönhetően a szekrény homlokoldalától távolodó lámpafüzéreknek látszanak. A hátsó tükör megbillentésével a lámpafüzér megdőbülésének az érzetét keltik, ami a figyelem felkeltésére irányul.

A DE 3 535 393 számú szabadalmi leírás szerint a bemutatott termék fölött elhelyezett, üvegből készült gúlaalakú testtel - fénytörő prizmával - igyekeznek a reklámozás hatékonyságát fokozni azáltal, hogy a termékről - a szemlélő szemének helyzetétől függően - különféle képek jelennek meg.

Az EP 0 551 059 számú szabadalmi leírás szerinti megoldásnál egy zárt szekrényt használnak, amelynek falai az ajtajától eltekintve fényátnemeresztő anyagból vannak, az előbbit viszont egyirányból átlátszó tükör képezi, amelynek a tükröző felülete van kifelé fordítva. A szekrény belső tere egymástól fényátnemeresztő anyagból készült válaszfalakkal rekeszekre van osztva, amelyekben egy-egy lámpa van. Ezek programvezérelten külön-külön ki-be kapcsolnak, így mindig más-más rekesz belseje - vagyis az abban elhelyezkedő áru - látható. A többi

rekeszbe kívülről nem lehet betekinteni, ha a hozzájuk rendelt lámpa nem ég, hiszen e rekeszek belsejét tükör - az ajtó - zárja el a szemlélőtől.

Az US 5 180 222 számú szabadalmi leírás tárgya is kifelé néző tükröző felületű, az egyik irányban átlátszó tükör által alkotott homloklappal rendelkező szekrény, amely vízszintes metszetben egyenlő oldalú háromszög-alakú. E szekrény két falát befelé néző tükör alkotja. A tükröző felületeknek köszönhetően a szekrénybe helyezett termék minden oldalról látható, illetve e tükröző felületek - a szem helyzetétől függően - kaleidoszkópszerűen megsokszorozzák a tárgy képét.

A találmánnyal megoldandó feladat olyan termékbemutató berendezés szolgáltatása, amelynek segítségével a reklámozás hatékonysága a jelenleg ismert ilyen rendeltetésű megoldásokhoz hasonlítva nagymértékben növelhető, a reklám ereje fokozható.

A találmány alapja az a felismerés, hogy amennyiben a bemutatandó terméket a térben az alátámasztás vagy/és felfüggesztés teljes mellőzésével történő lebegtetése illúzióját keltve jelenítjük meg, ez rendkívüli mértékben kelti fel a szemlélők érdeklődését, és abból következően, hogy megpróbálnak a lebegésre magyarázatot találni, figyelmüket hosszú időn át a termékre irányítja, így a szokásosnál több idő van arra, hogy a termék a tudatukban raktározódjék, ami természetesen a reklámozás hatékonyságát a szokásos figyelemfelkeltési módszerekhez viszonyítva igen hatásosan növeli. Felismertük továbbá, hogy a lebegtetés

illúzióját azáltal teremthetjük meg, ha egy kamrán belül a terméket ténylegesen tartó átlátszó lap vagy tükör lineáris rögzítési-illeszkedési helyét egy vonal-csoport egyik tagjaként jelenítjük meg, és a termék e megjelenítő-, illetve tartólapját úgy világítjuk meg, hogy ezzel mindenféle tükröződést a kamrában kiküszöböljünk. A találmány alapját képezi az a felismerés is, hogy a reklámozás hatékonysága tovább fokozható a termék időszakonkénti eltűnésének és újra megjelenésének, vagy egy eltüntetett termék helyett egy másik termék megjelenítésével ugyanabban a kamrában, ami azáltal érhető el, hogy a terméket, illetve termékeket egy, a tükörben kialakított nyílásban egy elsötétítési időszakban elforgatjuk, ami vezérelt működésű motoros mechanizmussal egyszerűen megoldható.

A fenti felismerések alapján a kitűzött feladatot a találmány értelmében olyan, információhordozók, különösen tárgyak, főként áruk és termékek vagy/és események, így emberi, főként szolgáltatási tevékenységek előnyösen reklámozási célú megjelenítésére szolgáló berendezéssel oldottuk meg, amelynek a megjelenítendő információhordozó, különösen tárgy vagy/és a tevékenységet tartalmazó eszköz befogadására szolgáló, a belső terébe betekintést lehetővé tévő módon kialakított kamrája van, amely fényforrás(oka)t tartalmaz, és amely berendezésre az jellemző, hogy

- a kamra át nem látszó anyagból készült oldalfala(i) alsó fala és felső fala a hátfalától távközzel húzódó

körbenfutó sávot tartalmaznak, amelyhez peremeivel átlátszó lap illeszkedik;

- a megjelenítendő információhordozó, különösen tárgy a kamra belsejének megszemlélési irányát tekintve az átlátszó lap elülső oldalán helyezkedik el;

- az oldalfal(ak), valamint az alsó fal és felső fal legalább egy, az átlátszó laphoz illeszkedő sávval azonos kialakítású, az átlátszó lap előtt attól távközzel húzódó, előnyösen az illeszkedési sávval párhuzamos körbenfutó sávot tartalmaz; és

- a megszemlélése irányát tekintve az átlátszó lap mögött fényforrás(ok) van(nak).

Egy másik találmány szerinti berendezésnek is a megjelenítendő információhordozó eszköz, különösen tárgy vagy/és a tevékenységet tartalmazó eszköz befogadására szolgáló, a belső terébe betekintést lehetővé tévő módon kialakított kamrája van, és e berendezésre az jellemző, hogy a kamra nem átlátszó anyagból készült oldalfala(i), hátfala, alsó fala és felső fala a belső felületükön azonos sötét, célszerűen matt fekete színűek.

Az a berendezés is a találmány tárgyát képezi, amelynek a megjelenítendő információhordozó eszköz, különösen tárgy vagy/és a tevékenységet tartalmazó eszköz befogadására szolgáló, a belső terébe betekintést lehetővé tévő módon kialakított kamrája van, amely fényforrás(oka)t tartalmaz, és amelynek az a lényege, hogy

- a kamrának belül tükröző felületű, kívülről nézve átlátszó homlokfala, valamint nem átlátszó anyagból

készült hátfala, továbbá ezeket lezáró felső fala és alsó fala van, és az ezekkel határolt - a szemlélő irányából tekintve - elülső tér és a mögötte lévő hátsó tér között egy monitort tartalmazó, forgatható megjelenítő test helyezkedik el,

- amely megjelenítő test a kamra belsejének megszemlélési irányára keresztirányban, előnyösen arra merőlegesen két egymással szemben lévő oldalán elhelyezkedő tükörrel van ellátva; és

- az alsó falban vagy/és a felső falban legalább egy(-egy), célszerűen két(-két) fényforrás, különösen világító test van elhelyezve, amelyek külső felülete célszerűen egy szintben van a fal(ak) felületével; és

- a felső fal és alsó fal belső felületén a megjelenítő testnek a kamra belső felületéhez illeszkedési vonalával azonos kialakítású legalább egy-egy sáv van; vagy az alsó fal és felső fal színe azonos sötét, célszerűen matt fekete.

Végül az a berendezés is a találmány tárgyát képezi, amelynek információhordozók, különösen tárgyak, főként áruk és termékek, vagy/és eseményeket, így emberi, főként szolgáltatási tevékenységeket bemutató eszközök előnyösen reklámozási célú megjelenítésére, amely berendezésnek a megjelenítendő információhordozó eszközök befogadására szolgáló, a belső terébe betekintést lehetővé tévő módon kialakított kamrája van, amely fényforrás(oka)t tartalmaz, és amelynek az a lényege, hogy

- a kamra két, belül tükröző felületű, kívülről nézve átlátszó homlokfalakkal határolt kamra-résszel

rendelkezik, amelyek alul és felül célszerűen közös át nem látszó alsó fallal és felső falla vannak lezárva;

- a kamra-részek egymástól kifelé néző tükröző felületekkel rendelkező dupla tükörrel vannak elválasztva, amelyben - célszerűen centrális - nyílás van kialakítva, és e nyílásban legalább egy monitort tartalmazó megjelenítő test van fixen rögzítve;

- az alsó falban vagy/és a felső falban legalább egy(-egy), célszerűen két(-két) fényforrás, különösen világító test van elhelyezve; és

- a felső fal és az alsó fal belső felületén a dupla tükörnek a kamra belső felületéhez illeszkedő vonalával azonos kialakítású legalább egy-egy sáv van; vagy az alsó fal és felső fal, valamint a homlokfalakat tartó oszlopok belső felületének a színe azonos sötét, célszerűen matt fekete.

A találmányt a továbbiakban a csatolt rajzok alapján ismertetjük, amelyek különféle termékbemutató berendezéseket tartalmaznak. A rajzokon

az 1. ábrán a berendezés egy kiviteli alakja látható vázlatos felülnézetben;

a 2. ábra az 1. ábrán bejelölt A - A vonal mentén vett metszet;

a 2a. és 2b. ábrán a tárgy tartólapon való rögzítésének célszerű módjai láthatók;

a 3. és 4. ábrán az átlátszó lap és a kamra csatlakoztatási helyének észlelhetőségét megnehezítő kialakítást

- perspektivikus rajzon érzékeltettük;
- az 5. és 6. ábrán a találmány szerint alkalmazott megvilágítás hatását mutatjuk be;
- a 7a-7f. ábrákon a termék síkban történő mozgatásának a lehetőségeit vázlatos előlnézetben érzékeltettük,
- a 7g. ábrán vázlatos függőleges metszetben tüntettünk fel egy, a tárgy motorral való fel-le és jobbra-balra történő mozgatásának a lehetőségét;
- a 7h. ábrán a "lebegtetett" tárgy forgatásának egy lehetőségét előlnézetben mutatjuk be;
- a 7i. ábrán ugyancsak előlnézetben tüntettük fel a tárgy motorral történő forgatásának a módját;
- a 7j. ábrán perspektivikusan érzékeltetjük a tárgy előre-hátra mozgatásának egy lehetséges megoldását;
- a 8. ábra egy további találmány szerinti termékbemutató berendezés vázlatos perspektivikus nézete;
- a 9. ábra a 8. ábra szerinti berendezésnek a monitoron át vett vízszintes metszete;

- a 10. ábrán a 9. ábra szerintihez hasonló vázlatos vízszintes metszetben látható a találmány szerinti berendezés egy másik előnyös típusa;
- a 11. ábrán ugyancsak vázlatos vízszintes metszetben tüntettünk fel egy további, találmány szerinti berendezést;
- a 12. ábra egy, a 11. ábra szerintihez hasonló, találmány szerinti berendezés vázlatos vízszintes metszete;
- a 13a. ábrán a 9. ábra szerinti berendezés megjelenítő teste látható perspektivikus nézetben, a monitoron lévő képpel, 180°-os átfordítása előtt;
- a 13b. ábrán a 9. ábra szerinti berendezés megjelenítő teste látható az átfordítása utáni helyzetében, monitorján a hátsó oldalon más képpel;
- a 14. ábra a 10. ábrán feltüntetett berendezés egy részletét tüntettük fel, a monitort hordozó megjelenítő test átfordulása közbeni állapotában;

a 15a-15c. ábrákon a 9. ábra szerinti berendezés három meghatározó működtetési helyzete látható vázlatos előlnézetben;

a 16. ábrán az 1. ábra szerintihez hasonló berendezés látható, amelynél azonban a tárgy előről is meg van világítva.

Az 1. és 2. ábra szerinti berendezésnek egy egészében I hivatkozási számmal jelölt kamrája (szekrénye vagy doboza) van, amely e kiviteli példa esetében téglatest-alakú, 1 és 2 oldalfalai, 5 alsó fala - feneke - , valamint 6 felső fala - fedele - átlátszatlan lemezanyagból készülnek, míg 3 homlokfala átlátszó anyagból, például üvegből vagy ilyen tulajdonságú műanyagból van. (Megjegyezzük, hogy 3 homlokfalra nincs is feltétlenül szükség.) A 4 hátfal viszont amely - mint látni fogjuk - fényforrásként funkcionál fényáteresztő, pl. átlátszó vagy áttetsző anyagból készül.

Az I kamrába az 1, 2 oldalfalakra merőlegesen, a 4 hátfaltól e távközzel be van építve egy 7 átlátszó lap, amely ugyancsak üvegből, vagy ilyen tulajdonságú, jó minőségű műanyagból van, és kitölti az I kamrának az 1, 2 oldalfalakra merőleges teljes keresztmetszetét. A 7 átlátszó lap a négy pereme mentén egy körbenfutó befogó 12 horonyba illeszkedik, amely folyamatosan végighúzódik az 1, 2 oldalfalakban, az 5 alsó falban és a 6 felső falban.



Mivel az a vonal, amelynek mentén a 7 átlátszó lap a 12 horonyba illeszkedik, vizuálisan érzékelhető az a nyíl irányából a 3 homlokfalon át az I kamrába betekintő szemlélő számára, az I kamra falainak belső felületén mindegyik falon megjelenő, körbefutó, egyrészt a 12 horonnyal párhuzamos 11a, másrészt arra merőleges 11b hornyokból álló hálózatot alakítunk ki, amelyek ugyanolyan szélesek és mélyek, mint a 12 horony, és legalább egy 11a horony párhuzamos a 12 horonnyal, a többi pedig merőleges arra, miáltal a szemlélő már nem érzékeli, hogy az egyik ilyen horonyba - nevezetesen a 12 horonyba - átlátszó lap illeszkedik, hiszen éppen ennek átlátszósága miatt ugyanolyannak látja a 12 hornyot, mint a vele párhuzamos 11a, 11b hornyokat. (Megjegyezzük, hogy a 7 átlátszó lapra merőleges 11b hornyok értelemszerűen nem jelentkeznek a 3 homlokfalon, csak az 5 alsó falon, a 6 felső falon, valamint az 1. és 2. oldalfalakon.) A 3. és 4. ábrákon jól érzékelhető a 7 átlátszó lap illeszkedésének "kvázi" láthatatlanná tétele az I kamrában: ha az oldalfalakat és a fedelet, ahogy ezt a 3. ábrával érzékeltettük, a 11a, 11b hornyok nélkül jelenítjük meg, viszont az 5 alsó lap a befogó 12 hornyon kívül már a 11a hornyokat is tartalmazza, a 12 horony vonala az oldalfalakon és felső falon feltűnően megjelenik, az 5 alsó falon viszont mintegy "eltűnik", külön gyakorlatilag érzékelhetetlenné válik. A 4. ábra szerint nyilvánvaló, hogy az I kamrába betekintő szemlélő már csak egy kazettás rendszert lát, a 7 átlátszó lapot egyszerűen nem érzékeli. Általában a 7



átlátszó lap előtt és mögött is célszerű 11a, 11b hornyokat alkalmazni, ha azonban a 7 átlátszó lap mélyen az I kamra hátsó részében van, nem feltétlenül van szükség mögötte is 11a, 11b hornyokra, mert az előtte lévő(k) is megfelelően "elrejt(k)" az illeszkedési helyet. A 11a, 11b hornyoknak egymástól nem feltétlenül szükséges azonos távközökkel húzódnuk, és a hálózat sem kötelező, bár a legbiztosabb kulisszázást ez garantálja.

Az 1. és 2. ábrához látható, hogy a 7 átlátszó lapon információhordozóként egy 8 tárgy, például bemutatandó vagy/és reklámozandó termék vagy árucikk van rögzítve, a szemlélés a nyíllal jelölt irányából tekintve a 4 hátfal mögött pedig az I kamrán kívül egy 10 világítótest, pl. lámpa helyezkedik el, amely így az átlátszó vagy áttetsző 4 hátfalat hátulról világítja meg, így ennek belső oldala, az 50 világító felület szolgál fényforrásként. Az 50 világító felület tartalmazhat pl. színes mintát, képet, ábrát, rajzolatot vagy bármilyen információt, így akár másodlagos információhordozóként funkcionálhat. A 10 világítótest, pl. lámpa helyett vagy mellett projektor, diavetítő, a 4 hátfalat képező vagy abba épített, vagy mögötte elhelyezett monitor stb. szolgálhat a 4 hátfal megvilágítására és azon a kép, minta stb. egyidejű megjelenítésére.

A 8 tárgy rögzítése a 7 átlátszó laphoz történhet például mechanikus 9 rögzítőelem, célszerűen csavar segítségével, de megoldható ragasztással is, amint ez a 2a, 2b. ábrák szerint történt, ahol a ragasztási helyeket



8a hivatkozási betűvel jelöltük. A 2a, 2b. ábrákon keresztül azt is érzékeltetni kívántuk, hogy a 8 tárgy rögzíthető az egyik teljes oldalfelületével a 7 átlátszó laphoz símulva (2a. ábra), de úgy is, hogy attól elhajlik, például a 7 átlátszó lap síkjával α szöget zár be, amelynek értéke gyakorlatilag tetszőleges lehet. A 8 tárgy rögzített helyzetének függvényében különféle termékek adottságaihoz igazodva növelni lehet a reklámozás hatékonyságát.

Amint ez az 5. és 6. ábrákon látható, a 10 világítótest révén létrehozott fényforrásnak, vagyis a 4 hátfal belső 50 világító felületének a 8 tárgy mögötti elhelyezésével azáltal lehet a termék lebegésének az illúzióját tökéletessé tenni, hogy a 7 átlátszó lap és 8 tárgy e hátulról eszközölt megvilágítással kiküszöböljük a 8 tárgy tükröződését, amely e hátsó megvilágítás nélkül - amint ezt az 5. ábrával érzékeltettük - megjelenne a 7 átlátszó lapon, ahol az árnyékot 8' hivatkozási betűvel jelöltük. A jobb áttekinthetőség érdekében egyébként az 5. és 6. ábrákon az I kamrának csak a 11a, 11b és 12 hornyokat tartalmazó 5 alsó falát, a 7 átlátszó lapját, valamint - szaggatott vonallal - a belső 50 világító felületet - fényforrást - tartalmazó 4 hátlapot tüntettük fel. A 6. ábra szemlélteti, hogy a bekapcsolt 10 világítótest erős fénye révén hátulról megvilágított 4 hátfal ugyancsak nagy fényereje a szemlélő számára a 8 tárgy tükröződését tökéletesen kiküszöböli, az a hátsó megvilágítás hatására eltűnik. A 10 világító test itt is



értelemszerűen az I kamrán kívül, a 4 hátfal mögött helyezkedik el.

Az 1-6. ábrákkal való termékbemutatós/reklámozás hatékonyságát növelni lehet a 8 tárgynak akár a saját síkjában fel-le és oldalirányban történő mozgatásával, akár úgy, hogy a "lebegő" 8 tárgyat az I kamrában előre-hátra mozgatjuk, vagy pedig forgatjuk. Lehetőség van e mozgatási és forgatási műveletek egymással tetszés szerint végrehajtott kombinálására is.

A 7a-7f. ábrákon szemléltetjük a 8 tárgynak a mozgatási lehetőségét a 7 átlátszó lap síkjával párhuzamosan, ami e példa szerint ez utóbbi saját síkjában való mozgatásával idézhető elő, hiszen a 8 tárgy a 7 átlátszó laphoz itt fixen van rögzítve. Annak érdekében, hogy a 7 átlátszó lapot a saját síkjában mozgatni lehessen, az azt befogadó 12 hornyot kell az 1, 2 oldalfalakban, az 5 alsó falban és a 6 felső falban olyan mélységűre kiképezni, hogy hely legyen a 7 átlátszó lapnak a saját síkjában fel-le és oldalirányban ide-oda történő eltolásához/elhúzásához. A 12 horony mélységét a 7 átlátszó lap peremeihez képest ennek középállása mellett a 7a. ábrán m hivatkozási betűvel jelöltük. A 7 átlátszó lap lefelé irányuló maximális méretű eltolása esetén a 7b. ábrán felül bejelölt m' horonymélység marad szabadon. Technikailag a 12 horony megfelelő mélységének biztosítása például egy legalább m' szélességű - ennél célszerűen valamivel szélesebb - egészében 37 hivatkozási számmal jelölt keret alkalmazásával történhet, amelyben a befogó 12 horony

és a 11a, 11b hornyok a 37 keret külső felületéig terjedhetnek, azt azonban előnyösen nem törik át.

A 7b-7f. ábrákon mutatjuk be a 8 tárgynak a 7a. ábrán elfoglalt központi helyzetéhez viszonyított maximális mértékű elmozgatásának lehetőségeit, amelyet az m' mélység definiál.

A 7g. ábra szerinti megoldásnál a 8 termékbe egy 41 motor van beépítve, amely motor z tengelyének rögzítési helyét a 7 átlátszó lapon 40 hivatkozási betűvel jelöltük. Az üreges 8 tárgy a saját belső tere által biztosított mérettartományban mozgatható el egy erre alkalmas szerkezet segítségével. A vastagon kihúzott vonallal a 8 tárgy központi helyzetét, míg a vékonyabb és szaggatott vonallal az alsó és felső véghelyzetekbe elmozdított 8 tárgy helyzeteit jelöltük, amely természetesen két oldalra - jobbra és balra is - elmozgatható.

A 7j. ábrán az I kamrában "lebegő" 8 tárgynak a 7 átlátszó lap síkjára merőleges, tehát előre-hátra mozgatásának a lehetőségét érzékeltettük. Ténylegesen ebben az esetben is a 7 átlátszó lapot mozgatjuk, a megváltoztatott helyzetében azonban ugyanúgy nem szabad észrevehetőnek lennie az I kamrát határoló falakhoz illeszkedési vonalának, mint az elmozdítását megelőző alaphelyzetében. Ezt azáltal érjük el, hogy a falak (a 7j. ábrán csak az 5 alsó falat, vagyis az I kamra fenekét tüntettük fel) matt fekete színűek, így amikor (nem ábrázolt, és a szemlélő 13 szemével nem látható síneken) a 7 átlátszó lapot a c kettős nyílnak megfelelően előre-hátra mozgatjuk, ennek a falakhoz a mozgást

megengedő minimális hézaggal illeszkedő peremei a mozgásuk közben - és a 7 átlátszó lap nyugalmi helyzetében sem - észlelhetők. Természetesen ebben az esetben is feltétel a 8 tárgy mögött elhelyezett erős fényű 10 világítótest révén megvilágított, pontvonallal jelölt 4 hátfal belső oldalán megjelenő 50 világító felület, vagyis a tényleges fényforrás. A 7j. ábrán lámpatestként megjelenített 10 világító test helyett természetesen ebben az esetben is használható projektor, diavetítő, monitor stb.

Az előre-hátra mozgathoz alternatív megoldásként az is elképzelhető, hogy a 4. ábrán látható, a befogó 12 horony és a 11a, 11b hornyok által alkotott vonal-hálózatot pontosan a 7 átlátszó lap vastagságának megfelelő szélességű felfestett csíkokból alakítjuk ki. A 7 átlátszó lap peremeinek a lap kiindulási helyzetében pontosan egy ilyen körbenfutó csíkra kell illeszkedniük, és - ugyancsak célszerűen sínen történő - elmozgatását úgy kell vezérelni, hogy pontosan egy másik ilyen - előnyösen feketére festett - csíkhöz illeszkedve álljon meg. Ez a megoldás annyiban hátrányosabb a 7j. ábra szerintinél, hogy ott az elmozgatás tetszőleges távolságra történhet, míg a csík-hálózat esetében a hálóméret, pontosabban a 7 átlátszó lap síkjával párhuzamos síkok egymástól való távolságaira korlátozódik a helyzetváltoztatás lehetősége.

A 7h. ábrán vázlatos előlnézetben érzékeltetjük a 8 tárgynak a 7b átlátszó lappal együtt forgatása lehetőségét. A 7a-7f. ábrák szerinti megoldáshoz

hasonlóan az I kamrának viszonylag vastag 38 kerete van, amelybe befogó 12 horony van bemélyítve. Az ebbe elforgathatóan illeszkedő 7b átlátszó lap köralakú, és a hozzá fixen rögzített 8 tárgy helyzete a 7b átlátszó lap elforgatásának mértékétől függően változik. A 7b. ábrán a sraffozott kiindulási helyzetéből 90° -kal elforgatott helyzetében sraffozás nélkül tüntettük fel a 8 tárgyat. A forgatás olyan (nem ábrázolt) motorral hajtható végre, amely alul egy gumírozott kerékkel hajtja meg a 12 befogó horonyban lévő kör alakú 7b átlátszó lap peremét.

A 8 tárgy forgatása nemcsak úgy történhet, hogy a 8 tárggyal mereven összekapcsolt 7 átlátszó lapot forgatjuk, hanem ez utóbbi az I kamrában fixen beépíthető, és a 8 tárgy van forgathatóan ahhoz csatlakoztatva. A forgatás eszköze ugyanúgy egy, a 8 termékbe beépített áramforrással, pl. szárazelemmel vagy szolárelemmel működtetett motor lehet, mint a 7g. ábra szerinti megoldás esetében. Ilyen megoldás látható a 7i. ábrán, ahol a 7 átlátszó lap a 38 keretbe fixen be van fogva - a keret belső széléig terjed - , és derékszögű négyszög alakú. A motor a 8 termékben van elrejtve, és egy tengellyel van a 7 átlátszó laphoz csatlakoztatva. A forgatás oda-vissza történhet, ezt érzékeltetik a 7i. ábrán berajzolt nyilak.

Amint erre már utaltunk, a 8 tárgynak a fentiekben részletezett mozgatósi és forgatósi lehetőségei tetszés szerint kombinálhatók is egymással.

A 8. és 9. ábra szerinti berendezés esetében a mindenkor bemutatandó, például reklámozandó termék,

illetve áru megjelenítésére 23 monitor szolgál, és e monitort érzi a szemlélő "lebegni" az egészében II hivatkozási számmal jelölt kamra belsejében.

A 8. és 9. ábra szerinti berendezés II kamrája egy egészében 18 hivatkozási számmal jelölt megjelenítő testtel elülső és hátsó részre van megosztva. A 18 megjelenítő testnek 19 kerete van, amelynek az egyik, a 8. és 9. ábrák szerint az a nyíl felé néző oldalához egy derékszögű négyszög alakú centrális 26 nyílással áttört 21b tükör, a másik oldalához pedig egy (csak a 9. ábrán látható) teljes 21a tükör van rögzítve. Mindkét 21a, 21b tükör tükröző felülete kifelé (tehát nem a keret belseje felé) néz. A 21b tükör 26 nyílásában van az - értelemszerűen fényforrásként is funkcionáló - 23 monitor beépítve, amelynek a hátsó része a 19 keretnek a 21a, 21b tükrök által határolt belsejében helyezkedik el, így sem e hátsó rész, sem a 23 monitort a (nem ábrázolt) tápegységgel összekötő kábelek nem látszanak, azok a szemlélő előtt rejtve maradnak.

A II kamra elülső részét előlről, vagyis az a nyíl irányából tekintve íves, célszerűen félkör alaprajzú 15 homlokfal határolja, amelyet olyan műanyag lemez (plexi) alkot, amelyen át a II kamra belsejébe be lehet látni, a belső oldala azonban tükröző felületű, így a II kamra belsejében tartózkodó személy abból nem látna ki. A II kamrának 16 felső fala (fedele), és 17 alsó fala (feneke) van. A 18 megjelenítő test a 21b tükröt tartalmazó elülső oldalának peremeivel a körbenfutó - adott esetben akár horony, akár pl. felfestett csík által alkotott - 28

illeszkedési vonal mentén illeszkedik a II kamra 14a, 14b oszlopaihoz, valamint a 16 felső falhoz és a 17 alsó falhoz, amelyek az előbbiekhöz vannak csatlakoztatva, és az említett íves 15 homlokfal is két külső függőleges peremével ezekbe van befogva. A II kamra hátsó, a 18 megjelenítő test mögötti részét ugyancsak íves, célszerűen félkör alaprajzú 14 hátfal határolja, amely nem átlátszó anyagból készül. A fent említett, ugyancsak nem átlátszó anyagból készült 16 felső fal és 17 alsó fal ilyen geometriai viszonyok mellett köralakú, és a II kamra hátsó részét is lefedik. A II kamra zárt hátsó részének nincs megjelenítési funkciója, pusztán arra szolgál, hogy helyet biztosítson a 18 megjelenítő test forgásának mivel ez egy (nem ábrázolt) motor révén hajtott, a csak a 9. ábrán feltüntetett 25 tengely segítségével az íves b kettős nyílnak megfelelően elforgatható. Az íves 14 hátfal a két oldalsó függőleges peremével – ugyanúgy, mint a 15 homlokfal – a 14a, 14b oszlopokhoz van rögzítve, amelyek keretté lehetnek összefogva.

Mind a 16 felső fal, mind a 17 alsó fal felületében vagy felületén a 4. ábra szerintivel analóg módon a fent említett 28 illeszkedési vonallal – annak vízszintes szakaszaival – párhuzamos 27a hornyokat vagy pl. felfestett csíkokat, valamint azokra merőleges 27b hornyokat, felfestett csíkokat alakítunk ki. Az egymásnak megfelelő alsó és felső 27a, 27b hornyok értelemszerűen közös függőleges síkokba esnek.

Megjegyezzük, hogy a 28 illeszkedési vonalat képezheti horony vagy pl. felfestett sáv, de ezek nélkül is

kialakul, ahogy a 18 megjelenítő test a II kamra belső felületeihez illeszkedik. Ezt a 28 illeszkedési vonalat úgy lehet a legbiztonságosabban "eltüntetni", ha annak közelében (is) kialakítunk egy vagy több, a 27a hornyoknak megfelelő, azokkal párhuzamos körbenfutó sávot, ilyen(eke)t azonban a 8. és 9. ábrán a jobb áttekinthetőség érdekében nem tüntettünk fel.

A 17 alsó falba és 16 felső falba két-két, közös függőleges tengelybe eső fényforrás, e példa esetében köralakú 29 világító test van beépítve, úgy, hogy felső felületük e falak belső síkjában van. Az a nyíl irányából a II kamra belsejét szemlélő személy azt teljes köralaprajzú hengeres térnek érzékeli a 21b tükör jelenléte miatt, amelyben nyolc 29 világító test látszik, négy alul négy pedig felül.

A fenti konstrukció azt eredményezi, hogy a szemlélő ebben az esetben a 23 monitort, azaz, az azon bemutatott tárgy képét ugyanúgy "lebegni" látja, mint az 1-7h. ábrák szerinti átlátszó lapos berendezés esetében a 8 tárgyat. Ha a képet változtatni kívánjuk - azaz, más tárgyat akarunk bemutatni - néhány másodpercre kikapcsoljuk a 29 világító testeket és a monitort is, majd ez utóbbin a 29 világító testek újra bekapcsolásával egyidejűleg új képet - például új reklámozandó terméket - jelenítünk meg. A szemlélő "lebegést" érző illúziója ebben az esetben is tökéletes, hiszen a 21b tükröt azért nem érzékeli, mert nem tudhatja, hogy olyan 15 homlokfalon néz keresztül, amely meggátolja, hogy saját magát vagy a környezetét a 23 monitort körülvevő 21b tükrön tükröződni lássa. A 29

világítótestek a belső tér erős megvilágításával egyrészt segítik a 23 monitor láthatóságát, másrészt - a nagy fényerőnek köszönhetően - kiküszöbölik, vagy legalábbis a minimálisra csökkentik bármilyen, a II kamrán kívül lévő tárgy vagy személy tükröződését. A 27a, 27b hornyok hálózatának ugyanaz a funkciója, mint a 4. ábra szerinti megoldásnál: gyakorlatilag észrevehetetlenné teszik a 21b tükör peremének a kontúrját, amely mentén az a II kamra belső felületeihez símul, és amelynek célszerűen a csaknem közvetlen közelében is van egy vagy több, a 27a hornyokkal párhuzamos horony, ill. ha a sávot festett vonal képezi, ilyen festett sáv, amely(ek) pl. a 9. ábrán metszetben látható 14a, 14b oszlopok belső, a II kamra belseje felé néző felületén húzódhat(nak) végig (és természetesen az alsó és felső falon is).

Mivel a 29 világító testek mind a (9. ábrán nem látható) 16 felső falban, mind a 17 alsó falban külső síkjukkal e falak felszínével egy síkban vannak beépítve, a 18 megjelenítő test, amelynek alsó és felső síkja közvetlenül a fenék és fedél felülete mentén húzódik, vagy abba be van süllyesztve, akadálytalanul el tud a forgatása (b nyíl) során fordulni; a forgás oda-vissza történik.

A 8. és 9. ábra szerinti berendezés működtetése úgy történhet, hogy meghatározott időközönként leoltjuk a 29 világítótesteket, és a például néhány másodpercen át tartó sötétséget kihasználva a motor bekapcsolásával, a csak a 9. ábrán látható 25 tengely segítségével 180°-kal elfordítjuk a 18 megjelenítő testet, így annak teljes 21a

tükre néz a szemlélő felé. Ezt megelőzően az egy, pl. reklámozni szándékolt tárgyat tartalmazó 23 monitor mintegy "lebegett" a szemlélő előtt. Miután az elfordítást végrehajtottuk, ismét bekapcsoljuk a világítást, így most a szemlélő egy üres kamra-belsőt lát addig, amíg egy következő világítás-kikapcsolási fázisban ismét meg nem jelenik a 23 monitor, most már például egy más képpel. A világítás be- és kikapcsolása természetesen szinkronizálható a 18 megjelenítő test forgatásával. A "lebegés" illúzióját a korábban már leírt tényezők biztosítják.

A csak vázlatosan bemutatott 10. ábra szerinti berendezésnek egy 25a tengellyel forgatható, 23 monitort tartalmazó, 19a kerettel rendelkező 18a megjelenítő teste van, ez azonban nem terjed ki a 15 homlokfallal határolt előlső kamra-rész teljes függőleges keresztmetszetére, hanem csak a 14a, 14b oszlopok közé fixen beépített 34 tükörlapban kialakított centrális 35 nyílásba illeszkedik úgy, hogy abban az íves b' kettős nyílnek megfelelően elfordítható. A 19a keret ebben az esetben is zárt belső térrel rendelkezik, amelyben a 23 monitor hátulja és a kábelei elférnek. A 18a megjelenítő test 180° -os átfordítása - miközben a 34 tükör mozdulatlanul marad - egy-egy sötétített időszakban azt eredményezi, hogy a következő "világos" periódusban egy, a 18a megjelenítő test hátoldalán lévő állandó képet lát a szemlélő, majd a következő átfordítás után a 23 monitoron új kép - új reklámozandó tárgy - mutatható be.



A 11. ábrán látható berendezés – amelynek két 45, 46 kamra-részből álló kamráját III hivatkozási számmal jelöltük – lényegében azonos szerkezeti kialakítású, mint a 8. és 9. ábra szerinti berendezés, amennyiben a 45, 46 kamra-részek ugyanúgy az alsó falba és felső falba épített világítótesteket tartalmaznak, és a 34 dupla tükör síkjának vetületével célszerűen párhuzamos és arra merőleges sávokkal, például hornyokkal rendelkeznek, miáltal a 34 dupla tükörnek a 32a, 32b oszlopokhoz, valamint az alsó és felső falhoz illeszkedési vonalát a korábbiakban már részletesen leírt módon „elrejtik”. A III kamrába két oldalról lehet betekinteni egyidejűleg, mivel a 32a, 32b oszlopokhoz a végeikkel rögzített íves 15a, 15b homlokfalai belül tükröző felületű átlátszó lemezanyagból, például plexiből készülnek. A két belső tér, vagyis a 45, 46 kamra-rész teljesen önálló funkciót tölt be, amennyiben az itt alkalmazott, ugyancsak a 32a, 32b oszlopokhoz fixen rögzített – előnyösen annak 47 hornyaiba befogott - tükörlap 34 dupla tükör, természetesen kifelé néző tükörfelületekkel, amelyben centrális 35 nyílás van. A 23 monitor itt is egy olyan 19b keretet tartalmazó 18b megjelenítő testben van rögzítve, amelynek belsejében a monitor hátoldala továbbá kábelei takart helyzetben vannak. A 34 dupla tükör elemei között olyan - csekély - szélességű (nem ábrázolt) rés van, amely alkalmas a kábelek befogadására és elrejtésére. Itt a 18b megjelenítő test nem forgatható, így csupán "lebegtethető" a 23 monitor, valamint a 18b megjelenítő test hátoldalán lévő kép.



A 12. ábrán látható berendezés a 11. ábra szerintitől annyiban tér el, hogy nagyobb 36 rés van a 34 dupla tükröt alkotó, a tükrös felületükkel kifelé néző tükörlapok között is, mivel ebben az esetben a 19c kerettel rendelkező 18c megjelenítő test két 23a, 23b monitort foglal magába, amelyek értelemszerűen kifelé vannak fordítva, így két oldalról két különböző kép szemlélhető egyidejűleg, amelyek változtathatók. A 18c tartótestben, és a tükörlapok közötti 36 résben mindkét 23a, 23b monitor kábelelei elférnek. A 23a, 23b monitorok ebben az esetben is csak „lebeghetnek”, elforgatásukra nincs lehetőség, arra azonban igen, hogy a 34 dupla tükröt a saját síkjában fel-le és jobbra-balra eltoljuk, vagy forgassuk, természetesen a monitorral vagy monitorokkal együtt, ahogy ezt korábban a II kamrával kapcsolatban leírtuk.

A 11. és 12. ábra szerinti berendezések az 1-4. ábra szerinti berendezés olyan kiviteli alakjának tekinthetők, amelyeknél a megjelenítendő eszközök a 23 monitorok, amelyek "lebegnek" (illetve a 11. ábra szerinti megoldásnál, ahol csak egy 23 monitor van, a keret hátoldalán lévő "információ", pl. kép vagy tárgy "lebeg"), és a III kamrába két oldalról lehet belátni, és két, egymástól eltérő információt - képet - észlelni.

A 13a, 13b. ábrákon csupán szemléltetés céljából tüntettük fel a 23 monitoron látható képpel, valamint a 18 megjelenítő test hátoldalának a bemutatásával – amelyen egy 8 tárgy van rögzítve – a 8. és 9. ábra szerinti berendezést, annak hivatkozási számait itt is



értelemszerűen alkalmazva. A 13a, 13b. ábrákon jól érzékelhető, hogy az értelemszerűen vastag 18 megjelenítő test elfordítása egészében, a 23 monitorral és 8 tárggyal együtt, egy tagban történik. A 14. ábrán viszont a 10. ábra szerinti berendezés egy részlete a 18a megjelenítő testének átfordítása közbeni helyzetében látható; itt a 34 tükör rögzített helyzetű, és a 18a megjelenítő test elforgatása e 34 tükrön belül megy végbe, a z_1 tengely körül.

A 15a-15c. ábrákon a 8. és 9. ábra szerinti berendezés három meghatározó üzemi helyzetét érzékeltettük, itt is az utóbbi ábrán használt hivatkozási számokat értelemszerűen alkalmazva az azonos szerkezetrészek jelölésére. A 15a. ábrán a 23 monitort látható gömböt látja a szemlélő, amely az elülső 21b tükör nyílásában helyezkedik el, l. a 9. ábrát is. A 15b. ábra szerint a II kamra belseje teljes sötétségbe borul a világító testek kikapcsolásának eredményeként, és végbemegy a 18 megjelenítő test 180° -kal való átfordítása. A 15c. ábra szerinti fázisban bekapcsolnak a világítótestek, és egy, a 18 megjelenítő test hátsó 21a tükrén rögzített köralakú 8c tárgyat látnak „lebegni” a szemlélők a II kamrában. Megjegyezzük, hogy a 15a-15c. ábra szerinti II kamrában a 18 megjelenítő test (l. a 8. és 9. ábrát is) illeszkedési vonalát – e példa esetében hornyot – a jobb érthetőség céljából vastagabban tüntettük fel, mint amilyen a valóságban, hiszen a 28 illeszkedési vonalnak pontosan olyannak kell lennie, mint a 27a, 27b hornyoknak, mert éppen e miatt az azonosság



miatt válik gyakorlatilag észrevehetetlenné a 18 megjelenítő test illeszkedésének a helye. E megoldás lehetővé teszi, hogy minden esetben, amikor a 23 monitort tartalmazó 21b tükör van a szemlélő felé fordítva, ő más-más képet lásson megjelenni, pl. a gömb helyett a következő fázisban egy palackot, stb; míg amikor a hátsó 21a tükör van szemben a szemlélővel, ő ugyanazt a hasábot látja, amely a 21a tükörbe vágott nyílásba szimmetrikusan van behelyezve; ez a tény természetesen fokozottan ráirányíthatja a figyelmet az – itt hasábként szemléltetett – reklámozandó termékre.

A 16. ábrán az 1-4. ábrák szerinti berendezésnek egy olyan kiviteli alakja látható az 1. ábra szerintinek megfelelő felülnézetben, amelynél a 8 tárgy nemcsak a 7 átlátszó lap mögött lévő, a 10 világítótesttől kapott fénysugárzást továbbító 50 világító felülettel van hátulról megvilágítva, hanem előlről, az egészében 42 hivatkozási számmal jelölt világítótesttel is, amelynek – gyakorlatilag tetszés szerinti keresztmetszetű – csőalakú 42a lámpatest és 42b fejrésze van, amely előlről irányul a 8 tárgyra. Az üreges 42a lámpatesten körben húzódó sávok, célszerűen 11c hornyok vannak, amelyek azonos kiképzésűek a 12 befogó horonnyal, valamint a 11a, 11b hornyokkal. Amennyiben a 7 átlátszó lap sötét színű, körbenfutó, az 1 és 2 oldalfalakra és az 5 alsó falra, valamint 6 felső falra pl. festéssel felhordott sávnak ütköztetve helyezkedik el az I kamrában, a 11a, 11b hornyok helyett ilyen sávok kerülnek alkalmazásra. A 42a lámpatest a 4 hátfaltól indul ki, és két, egymáshoz pl.

összezsavarással rögzíthető tagból áll; az illeszkedési hézagnak pontosan a 7 átlátszó lap síkjába kell esnie, amelyben a 42a lámpatest átvezetéséhez 44 lyuk van kiképezve. A 11c hornyok miatt ez az illeszkedési hézag észrevehetetlenné válik, mert azok egyikének látszik. A 42 világítótest ugyanúgy, mint a 8 tárgy lebegni látszik az I kamra belsejében, és amellet, hogy ez utóbbit járulékosan megvilágítja, felerősíti a 8 tárgy lebegésének az illúzióját.

A találmányhoz fűződő előnyös hatások a következők:

azzal, hogy a megjelenített tárgyat mintegy „lebegtetve”, azaz, a lebegés illúzióját keltve, ezen túlmenően eltüntetve és újra „elővarázsolva” mutatjuk be, azt oly mértékben állítjuk a figyelem középpontjába, amihez hasonló hatékonyságot az ismert reklámozási módszerekkel aligha lehet elérni. A szemlélő számára nyújtott látvány egyben egy intellektuális feladvány, amelyet a szemlélő mintegy kvíz-játék résztvevője igyekszik megfejteni. A látvány megfejtése esetén a termék a szemlélő tudatában a sikerélménnyel párosulva sokkal hosszabb időre elraktározódik, mint a hagyományos reklámozási technikákkal, ha pedig a látványra nem talál magyarázatot, az olyan talányként rögzül benne, amely arra sarkallja, vonjon be másokat is a megfejtésbe, ami természetesen a reklámozott termék, illetve – a legtágabb értelemben – információ hírét sok emberhez elviszi.

A találmány szerinti berendezés az általa elérhető reklámozási erőt figyelembe véve igen kedvező anyagi befektetéssel előállítható. Alkalmazható bel- és kültéren egyaránt, mérettől függetlenül, növelve ezáltal reklámerejének hatékonysági fokát. Az eddigi reklámpiacon új stílust teremt, ahol a termék olyan tulajdonságokkal bír, melyek pozitív és nem negatív képzettársításokat rögzítenek a szemlélőben. Ez a stílus magában hordozza a modern és újszerű elvárásokat, és minden formájában megfelel a reklámtörvények szabta feltételeknek és a jövő reklámigényeinek kihívásaira.

A találmány természetesen nem korlátozódik a fentiekben részletesen ismertetett kiviteli példákra, hanem az igénypontok által definiált oltalmi körön belül többféle módon megvalósítható.

Szabadalmi igénypontok

1. Berendezés információhordozók, különösen tárgyak, főként áruk és termékek, vagy/és eseményeket, így emberi, főként szolgáltatási tevékenységeket bemutató eszközök előnyösen reklámozási célú megjelenítésére, amely berendezésnek a megjelenítendő információhordozó eszköz befogadására szolgáló, a belső terébe betekintést lehetővé tévő módon kialakított kamrája (I) van, amely fényforrás(oka)t tartalmaz, azzal jellemezve, hogy

- a kamra (I) át nem látszó anyagból készült oldalfala(i) (1, 2) alsó fala (5) és felső fala (6) a hátfalától (4) távközzel (e) húzódó körbenfutó sávot tartalmaz, amelyhez peremeivel átlátszó lap (7) illeszkedik;

- a megjelenítendő információhordozó, különösen tárgy (8) a kamra (I) belsejének megszemlélési irányát (a) tekintve az átlátszó lap (7) elülső oldalán helyezkedik el;

- az oldalfal(ak) (1, 2), valamint az alsó fal (5) és felső fal (6) legalább egy, az átlátszó laphoz (7) illeszkedő sávval azonos kialakítású, az átlátszó lap (7) előtt attól távközzel húzódó, előnyösen az illeszkedési sávval párhuzamos körbenfutó sávot tartalmaz; és

- a megszemlélése irányt (a) tekintve az átlátszó lap (7) mögött fényforrás(ok) van(nak).

2. Az 1. igénypont szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy az átlátszó lap (7) illeszkedési sávjával előnyösen párhuzamos, valamint azokra keresztirányú, előnyösen azokra merőleges további sávokat tartalmaznak az oldalfal(ak) (1, 2) az alsó fal (5) és a felső fal (6),

amelyek az átlátszó lap (7) illeszkedési sávjával azonosak, és együttesen sáv-hálózatot alkotnak.

3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy az illeszkedési sáv az oldalfal(ak)ba (1, 2), az alsó falba (5) és felső falba (6) mélyített körbenfutó befogó horony (12) formájában van kiképezve, amelybe az átlátszó lap (7) a peremeivel illeszkedik; és a többi sáv ugyanilyen szélességű és mélységű horony (11a, 11b) formájában van kialakítva.

4. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy az átlátszó lap (7) illeszkedési sávja, valamint a további sávok azonos szélességűek és -előnyösen matt fekete - színűek, és célszerűen festéssel vannak a falfelületekre felhordva.

5. Az 1-4. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy a fényforrást a kamra (II) hátfalának (4) a belső oldalán létrehozott világító felület (50) alkotja.

6. Az 5. igénypont szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy a világító felület (50) a kamrán (II) kívül, a szemlélés irányából (a) tekintve a hátfal (4) mögött vagy/és abban elhelyezett másodlagos fényforrás, például világító test (10), projektor, diavetítő, monitor vagy hasonló eszköz, vagy ezek közül kettő vagy több kombináció képezi.

7. Az 5. vagy 6. igénypont szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy másodlagos információhordozóként kialakított világító felülete (50) van.



8. Berendezés információhordozók, különösen tárgyak, főként áruk és termékek, vagy/és eseményeket, így emberi, főként szolgáltatási tevékenységeket bemutató eszközök előnyösen reklámozási célú megjelenítésére, amely berendezésnek a megjelenítendő információhordozó eszköz befogadására szolgáló, a belső terébe betekintést lehetővé tévő módon kialakított kamrája (I) van, azzal jellemezve, hogy a kamra (I) nem átlátszó anyagból készült oldalfala(i) (1, 2), hátfala (4), alsó fala (5) és felső fala a belső felületükön azonos, előnyösen sötét, célszerűen matt fekete színűek.

9. Az 1-7. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy a megfigyelési irányt (a) tekintve az átlátszó lap (7) előtt is van célszerűen az információhordozóra, például tárgyra (8) irányított fejrésszel (42b) ellátott világító teste (42), amely előnyösen a kamra (I) hátfalától (4) kiinduló, és az átlátszó lapon (7) a kamra (I) elülső részébe kivezetett csőalakú lámpatesttel (42a) rendelkezik, amelyen az átlátszó lap (7) illeszkedési sávjának megfelelő kialakítású sávok, például körbenfutó hornyok (11c) vannak; a lámpatest (42a) például összezsavarozással egymáshoz rögzíthető részekből áll, és az átlátszó lapban (7) kialakított lyukon (44) úgy van átvezetve, hogy a rögzítési helyen előálló illeszkedési hézag az átlátszó lap (7) síkjában helyezkedik el.

10. Az 1-9. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy az átlátszó lap (7) a

befogó hornyában (12) oldalirányban ide-oda és fel-le mozgathatóan van kialakítva.

11. Az 1-10. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy az információhordozó eszköz, előnyösen tárgy (8) egy abba beépített motor (41) segítségével az átlátszó lapon (7) ahhoz símulva oldalirányban ide-oda és fel-le mozgathatóan van kialakítva.

12. Az 1-11. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy - célszerűen síneken - előre-hátra mozgatható átlátszó lapja (7) van.

13. Az 1-12. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy a befogó hornyában (12) elfordítható - célszerűen köralakú - átlátszó lapja (7) van.

14. Az 1-13. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy az információhordozó eszköznek, célszerűen tárgynak (8) az átlátszó lapon (7) ahhoz illeszkedve végbemenő forgatását lehetővé tévő beépített motorja van.

15. Berendezés információhordozók, különösen tárgyak, főként áruk és termékek, vagy/és eseményeket, így emberi, főként szolgáltatási tevékenységeket bemutató eszközök előnyösen reklámozási célú megjelenítésére, amely berendezésnek a megjelenítendő információhordozó eszköz befogadására szolgáló, a belső terébe betekintést lehetővé tévő módon kialakított kamrája (I) van, amely fényforrás(oka)t tartalmaz, azzal jellemezve, hogy

- a kamrának (II) belül tükröző felületű, kívülről nézve átlátszó homlokfala (15), valamint nem átlátszó anyagból készült hátfala (14), továbbá ezeket lezáró felső fala (16) és alsó fala (17) van, és az ezekkel határolt - a szemlélő irányából (a) tekintve - elülső tér és a mögötte lévő hátsó tér között egy monitort (23) tartalmazó, forgatható megjelenítő test (18) helyezkedik el,

- amely megjelenítő test (18) a kamra (II) belsejének megszemlélési irányára (a) keresztirányban, előnyösen arra merőlegesen két egymással szemben lévő oldalán elhelyezkedő tükörrel (21a, 21b) van ellátva; és

- az alsó falban (17) vagy/és a felső falban (16) legalább egy(-egy), célszerűen két(-két) célszerűen világító test (29) van elhelyezve, amelyek külső felülete célszerűen egy szintben van e fal(ak) felületével; és

- a felső fal (16) és alsó fal (17) belső felületén a megjelenítő testnek (18) a kamra (II) belső felületéhez illeszkedési vonalával (28) azonos kialakítású legalább egy-egy sáv van; vagy az alsó fal (17) és felső fal (16) színe azonos sötét, célszerűen matt fekete.

16. A 15. igénypont szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy a sávok az illeszkedési vonallal (28) párhuzamosak, és további, ezekre keresztirányú, célszerűen merőleges sávokkal együttesen az illeszkedési vonalat (28) is tartalmazó sáv/vonal-hálózatot alkotnak.

17. A 15. vagy 16. igénypont szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy az illeszkedési vonal (28) horonyként van kialakítva, és a sávokat ezzel azonos szélességű és mélységű hornyok (27a, 27b) alkotják.

18. A 15. vagy 16. igénypont szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy az illeszkedési vonal (28) célszerűen sötét, előnyösen fekete matt színű, például festéssel felhordott vonal, és a sávok ugyanolyan szélességűek és színűek, mint az illeszkedési vonal (28).

19. A 15-18. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy a megjelenítő testnek (18) kerete (19) van, amelyhez egyik oldalán kifelé néző tükrös felületével van az egyik - teljes - tükrös (21) rögzítve, a másik feléhez pedig a másik, előnyösen centrális nyílással (26) ellátott, tükrös felületével ugyancsak kifelé néző tükrös (21b) van erősítve, és e nyílásban (26) van a monitor (23) rögzítve; a megjelenítő test (18) peremei a berendezés működési állapotában a hátfal (14) és/vagy homlokfal (15) tartószerkezetéhez, például oszlopokhoz (14a, 14b), valamint az alsó falhoz és a felső falhoz (6) illeszkednek.

20. A 15-19. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy mind a homlokfal (15), mind a hátfal (14) íves felületű, előnyösen félkör-alaprajzú lemezből van.

21. A 15-20. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy forgatható megjelenítő teste (18a) egy, a kamra (II) elülső részét a hátsó részétől elválasztó tükrölap (30) egy kivágásába (31) van beépítve, amelynek tükröző felülete a homlokfal (15) felé van fordítva.

22. Berendezés információhordozók, különösen tárgyak, főként áruk és termékek, vagy/és eseményeket,

így emberi, főként szolgáltatási tevékenységeket bemutató eszközök előnyösen reklámozási célú megjelenítésére, amely berendezésnek a megjelenítendő információhordozó eszköz befogadására szolgáló, a belső terébe betekintést lehetővé tévő módon kialakított kamrája (I) van, amely fényforrás(oka)t tartalmaz, azzal jellemezve, hogy

- a kamra (III) két, belül tükröző felületű, kívülről nézve átlátszó homlokfalakkal (15a, 15b) határolt kamra-résszel (45, 46) rendelkezik, amelyek alul és felül célszerűen közös át nem látszó alsó fallal és felső fallal vannak lezárva;

- a kamra-részek (45, 46) egymástól kifelé néző tükröző felületekkel rendelkező dupla tükörrel (34) vannak elválasztva, amelyben - célszerűen centrális - nyílás (35) van kialakítva, és e nyílásban (35) legalább egy monitort (23) tartalmazó megjelenítő test (18b) van fixen rögzítve;

- az alsó falban vagy/és a felső falban legalább egy(-egy), célszerűen két(-két) fényforrás, különösen világító test van elhelyezve; és

- a felső fal és az alsó fal belső felületén a dupla tükörnek (34) a kamra (III) belső felületéhez illeszkedő vonalával azonos kialakítású legalább egy-egy sáv van; vagy az alsó fal és felső fal, valamint a homlokfalakat (15a, 15b) tartó oszlopok (32a, 32b) belső felületének a színe azonos sötét, célszerűen matt fekete.

23. A 20. igénypont szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy a dupla tükörnek (34) az oszlopokhoz (32a, 32b), valamint az alsó és felső falhoz illeszkedési

vonalával a sávok párhuzamosak, és további, ezekre keresztirányú, célszerűen merőleges sávokkal együttesen az illeszkedési vonalat is tartalmazó sáv/vonal-hálózatot alkotnak.

24. A 22. vagy 23. igénypont szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy az illeszkedési vonal a dupla tükör (34) peremeinek a befogására alkalmas horonyként (47) van kialakítva, és a sávokat ezzel azonos szélességű és mélységű hornyok képezik.

25. A 22. vagy 23. igénypont szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy az illeszkedési vonal célszerűen sötét, előnyösen fekete matt-színű, például festéssel van felhordva, és a sávok ugyanolyan szélességűek és színűek, mint az illeszkedési vonal.

26. A 22-25. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy a homlokfalak (15a, 15b) kívülről nézve domborúak, célszerűen félhenger-alakúak.

27. A 22-26. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy két, kifelé néző monitort (23a, 23b) tartalmazó megjelenítő teste (18c) van.

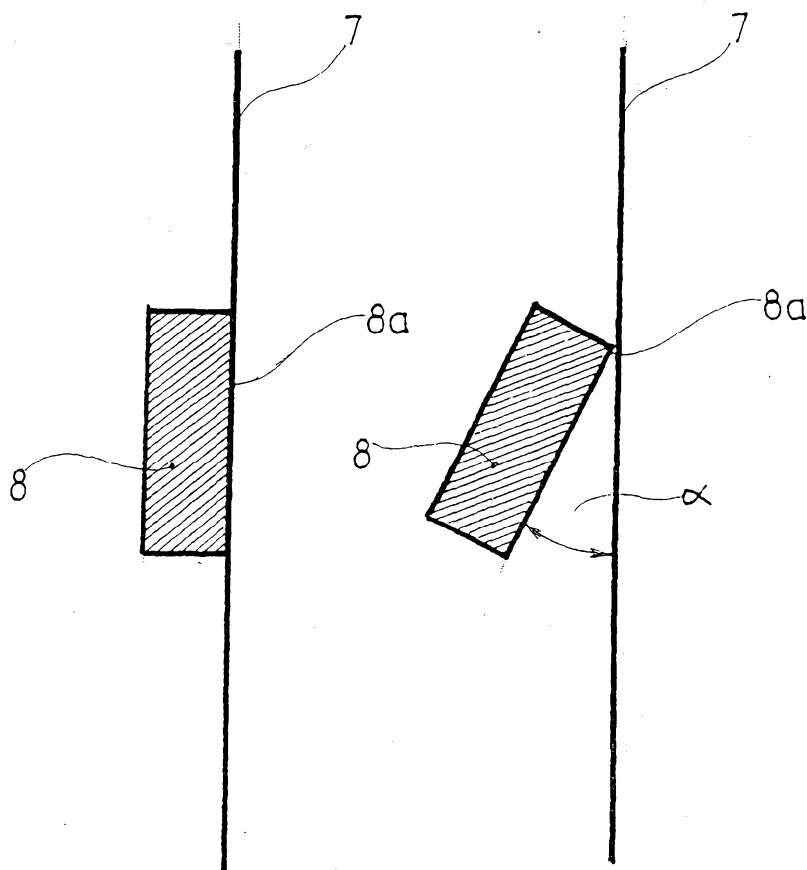
28. A 22-27. igénypontok bármelyike szerinti berendezés, azzal jellemezve, hogy a dupla tükör (34) a saját síkjában fel-le és oldalirányban ide-oda mozgatható vagy/és a saját síkjában elforgatható.

A meghatalmazott:

Handwritten signature

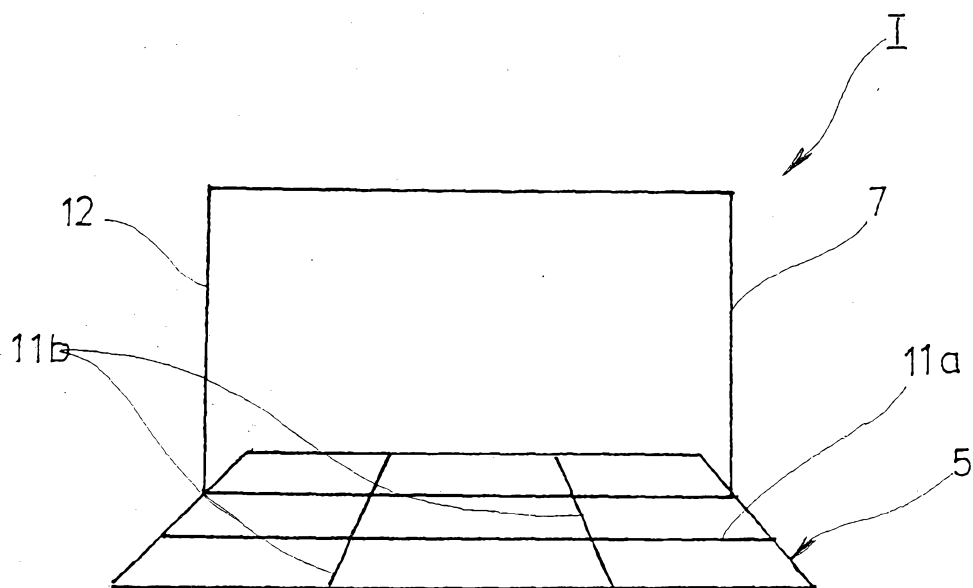
ADVOPATENT
SZABADALMI ÉS VEDJEGYIRODA
KOVÁRI GYÖRGY
szabadalmi ügyvivő
1011 Budapest, Fő u. 19.
Handwritten signature

2. ábra

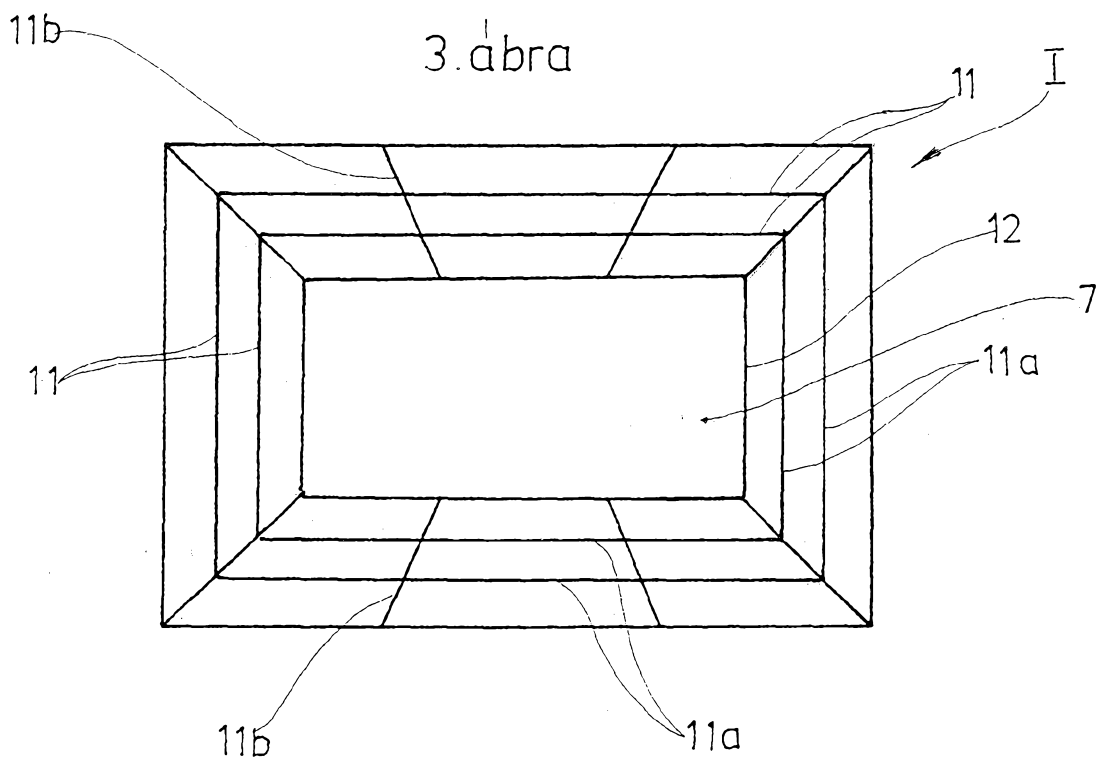


2a. ábra

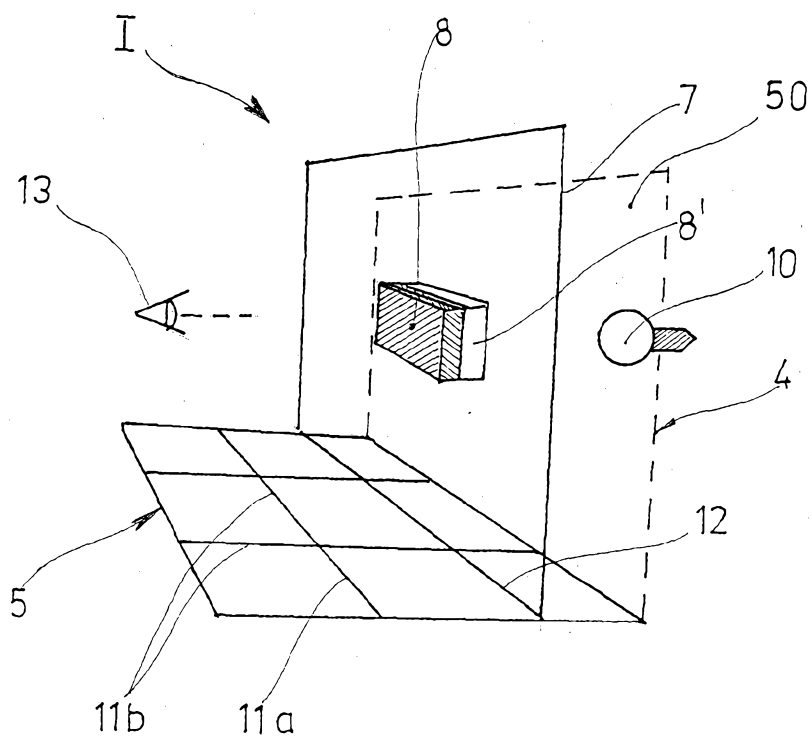
2b. ábra



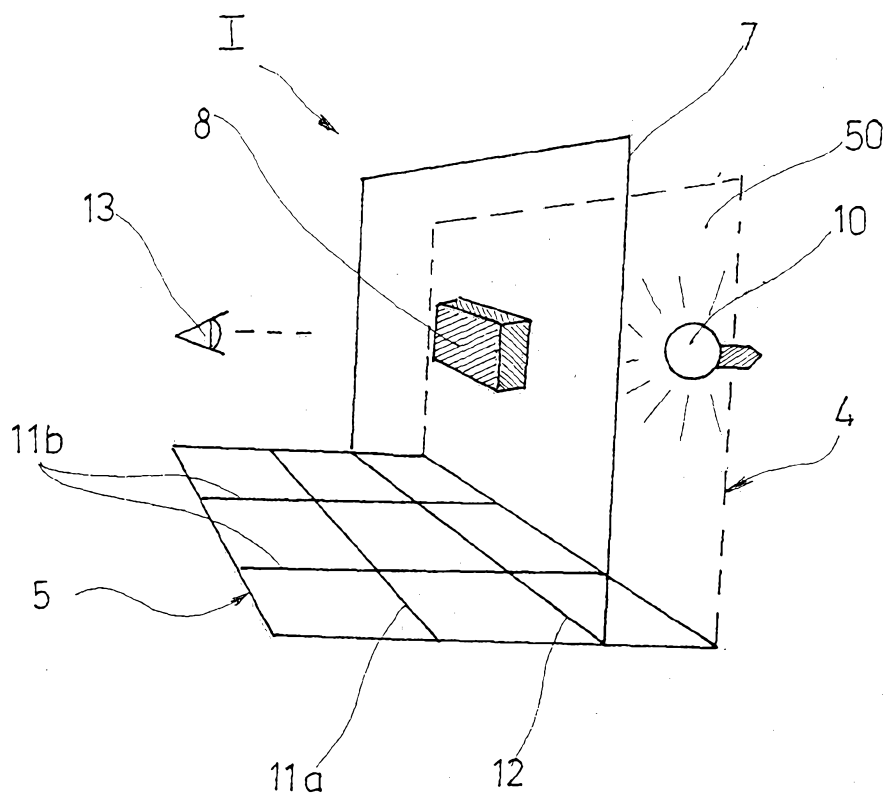
3. ábra



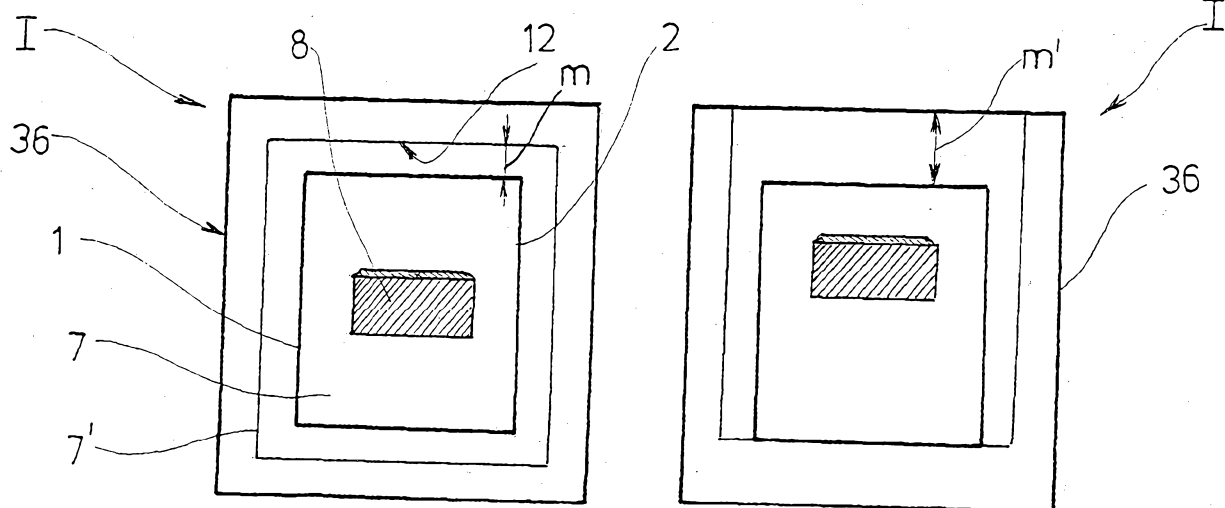
4. ábra



5. ábra

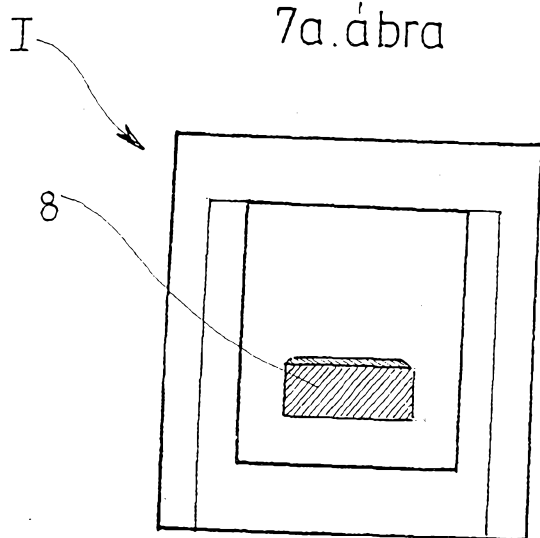


6. ábra

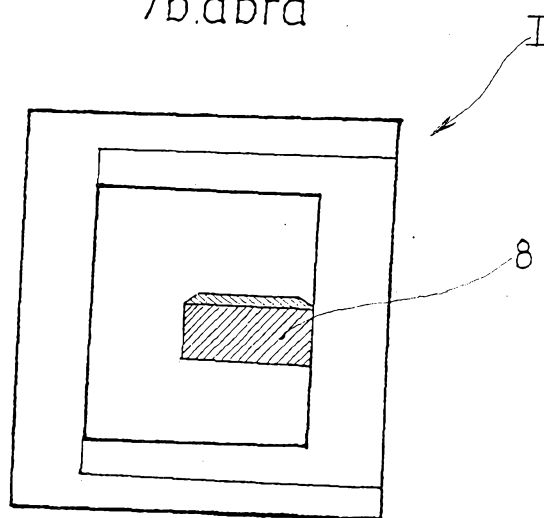


7a. ábra

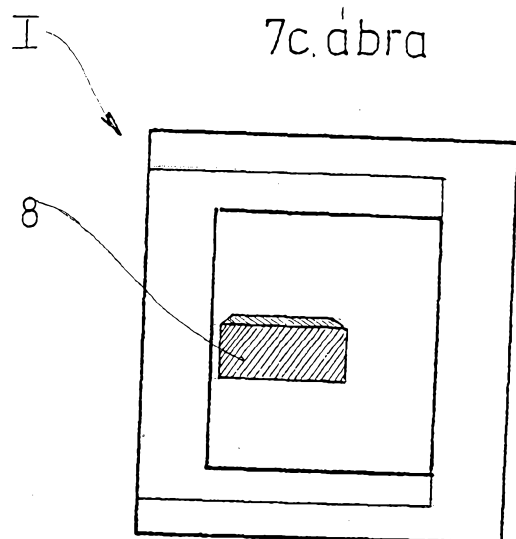
7b. ábra



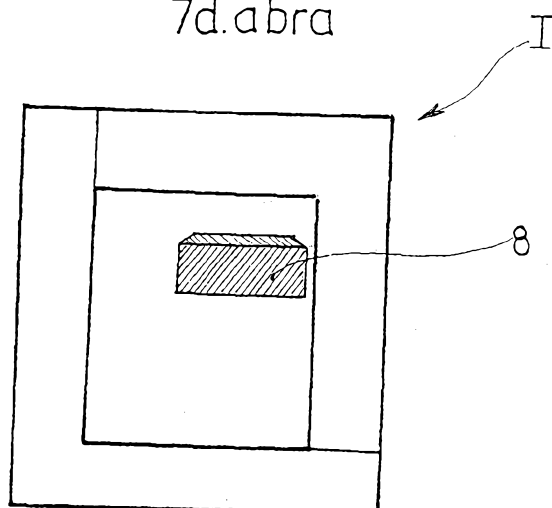
7c. ábra



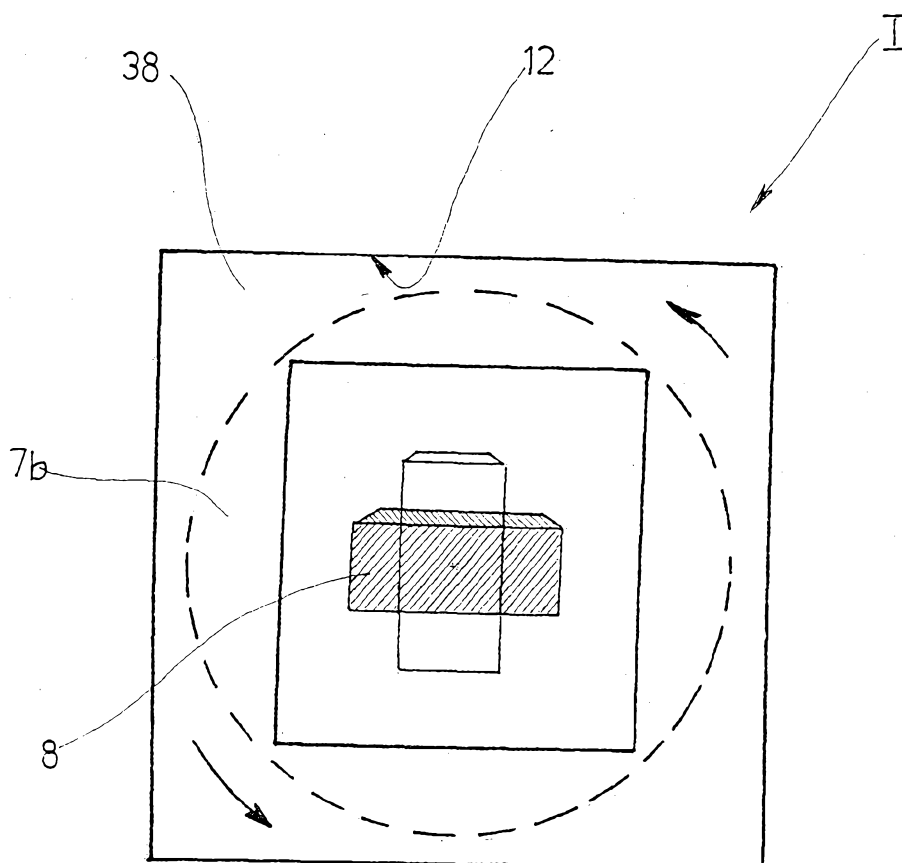
7d. ábra



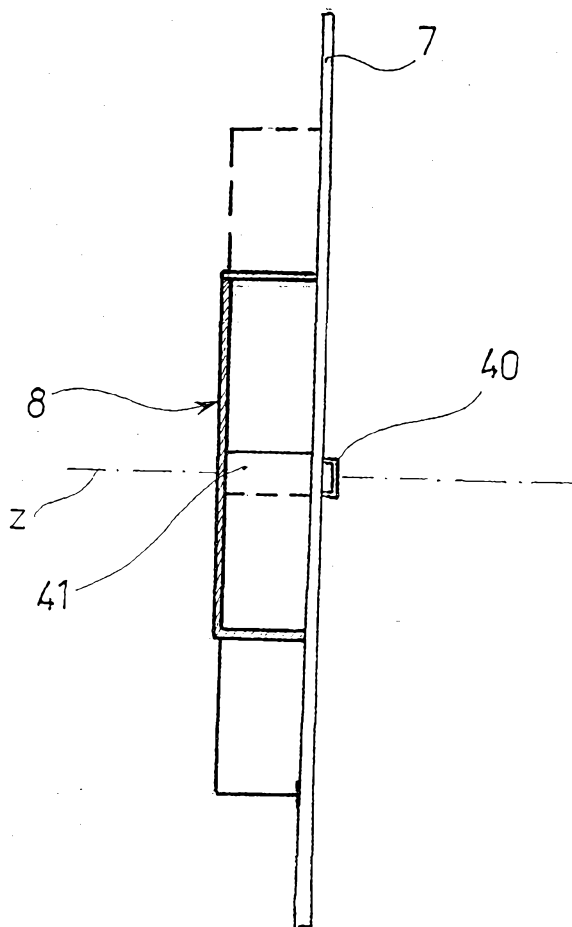
7e. ábra



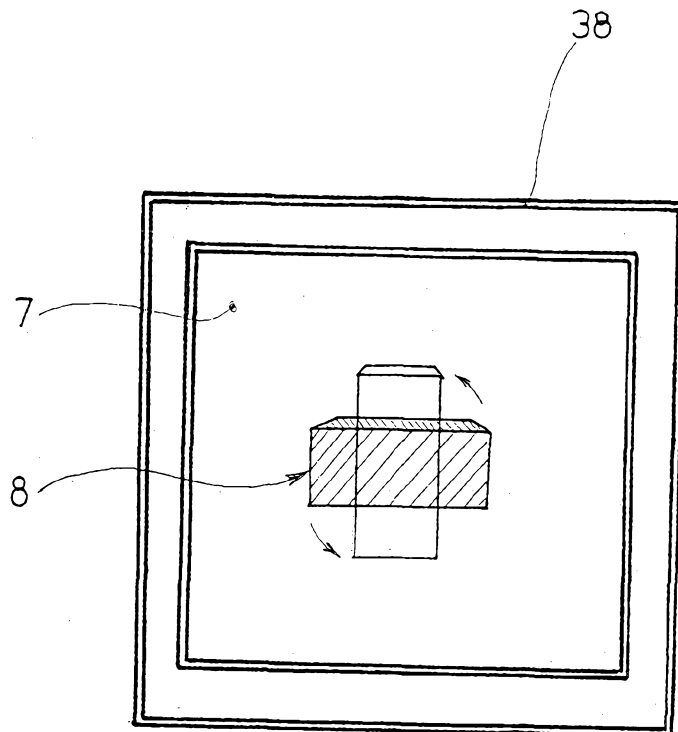
7f. ábra



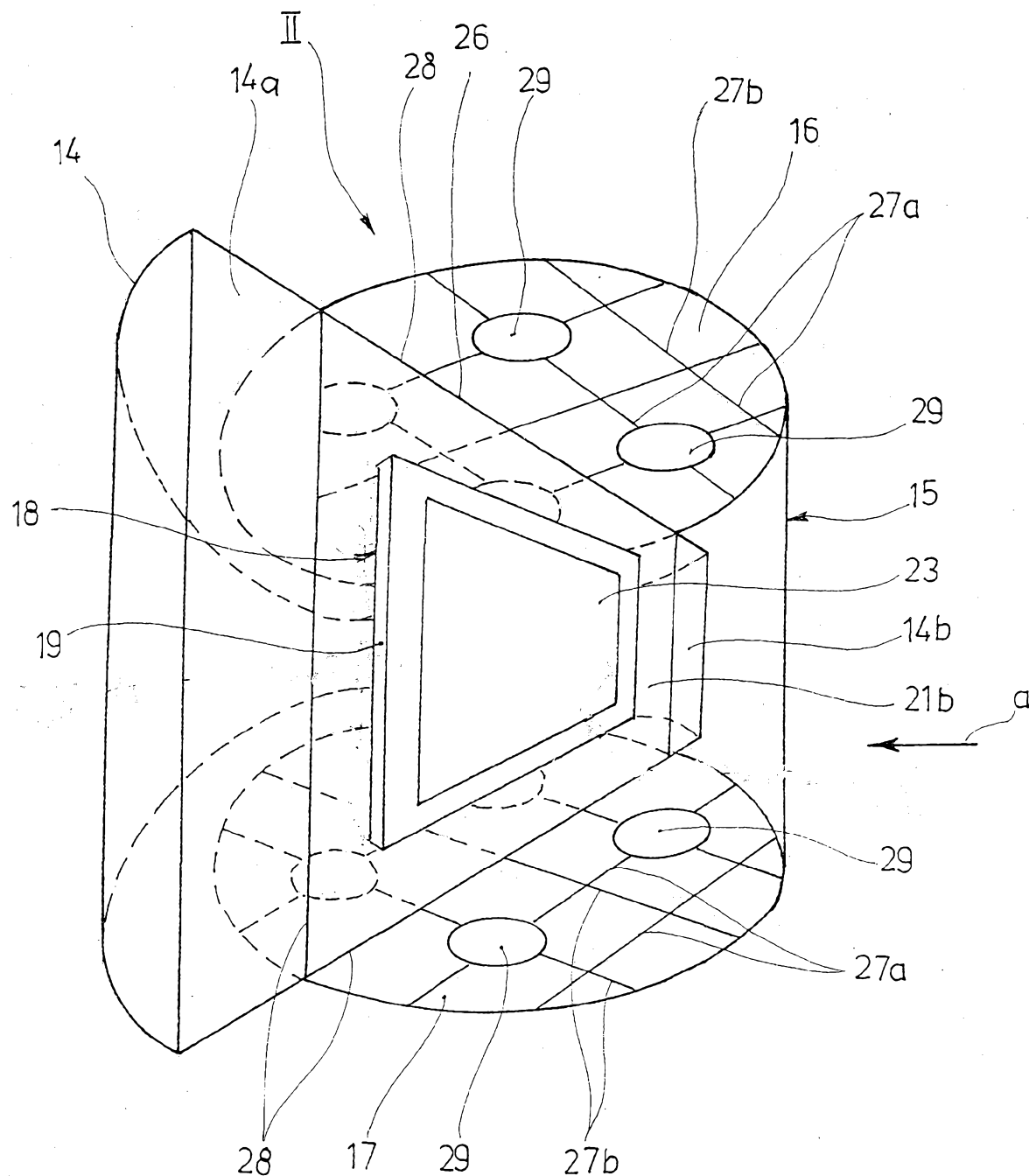
7h. ábra



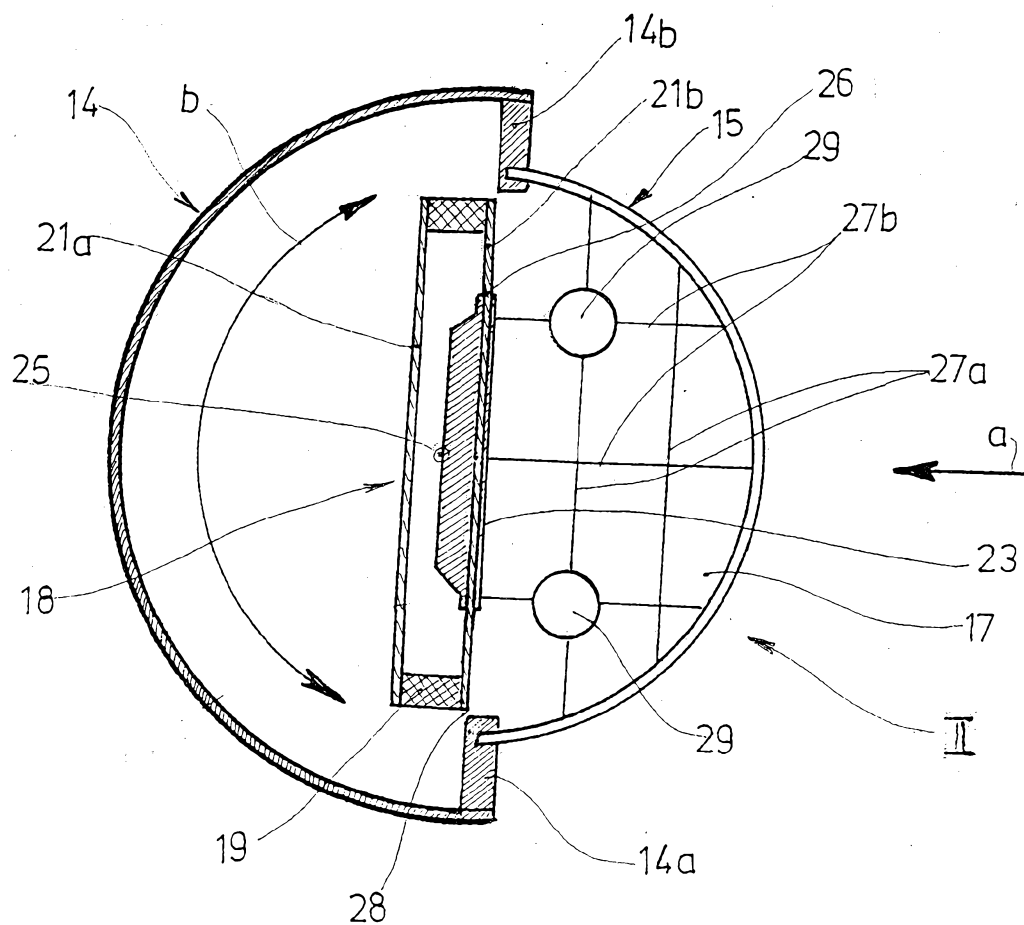
7g. ábra



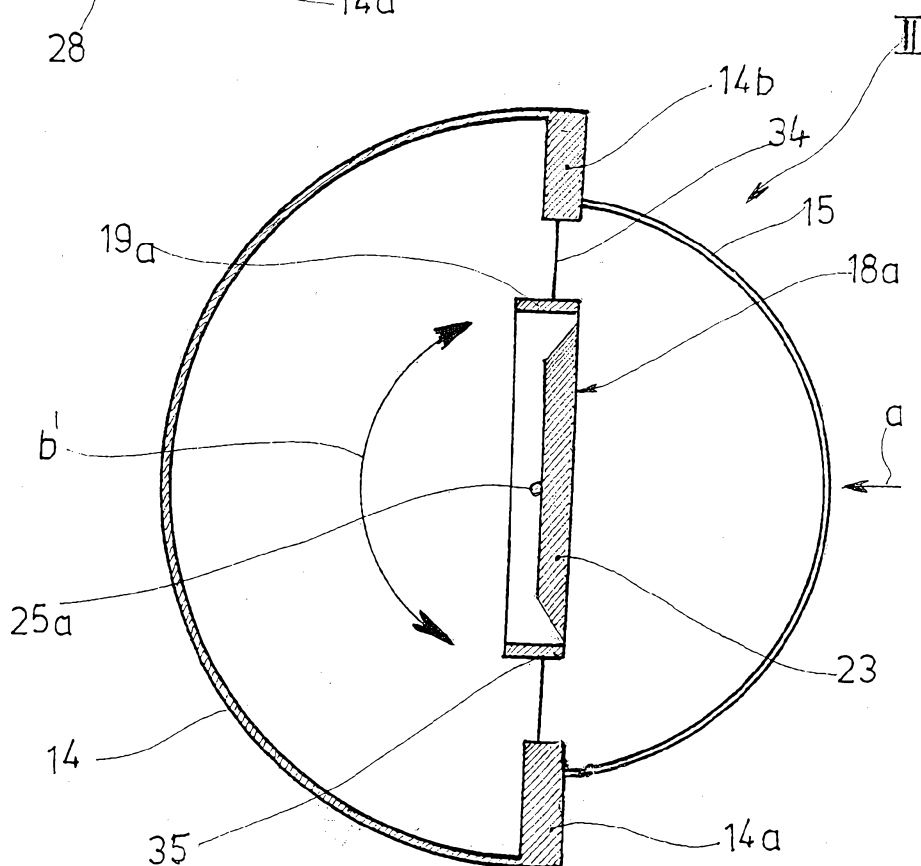
7i. ábra



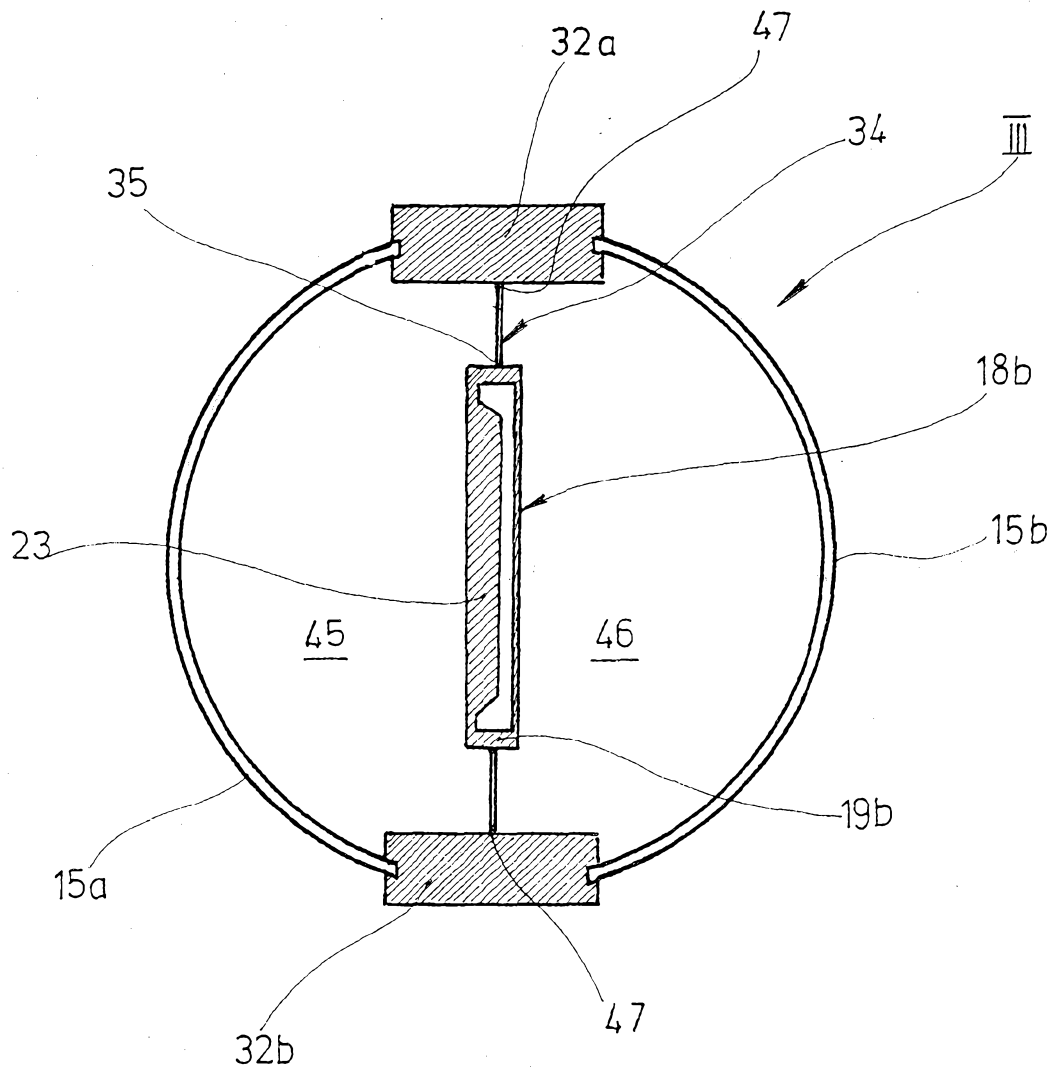
8. ábra



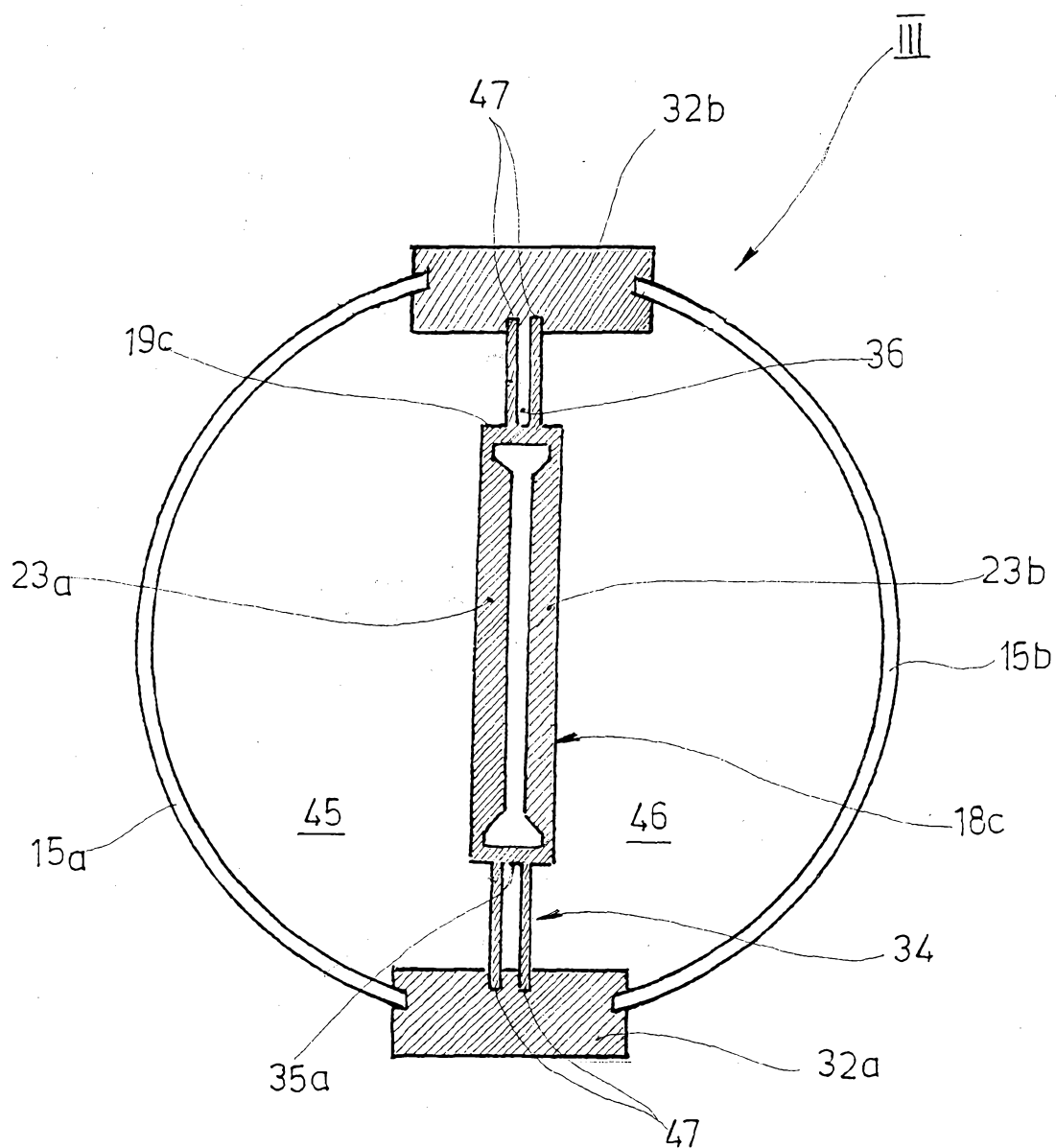
9. ábra



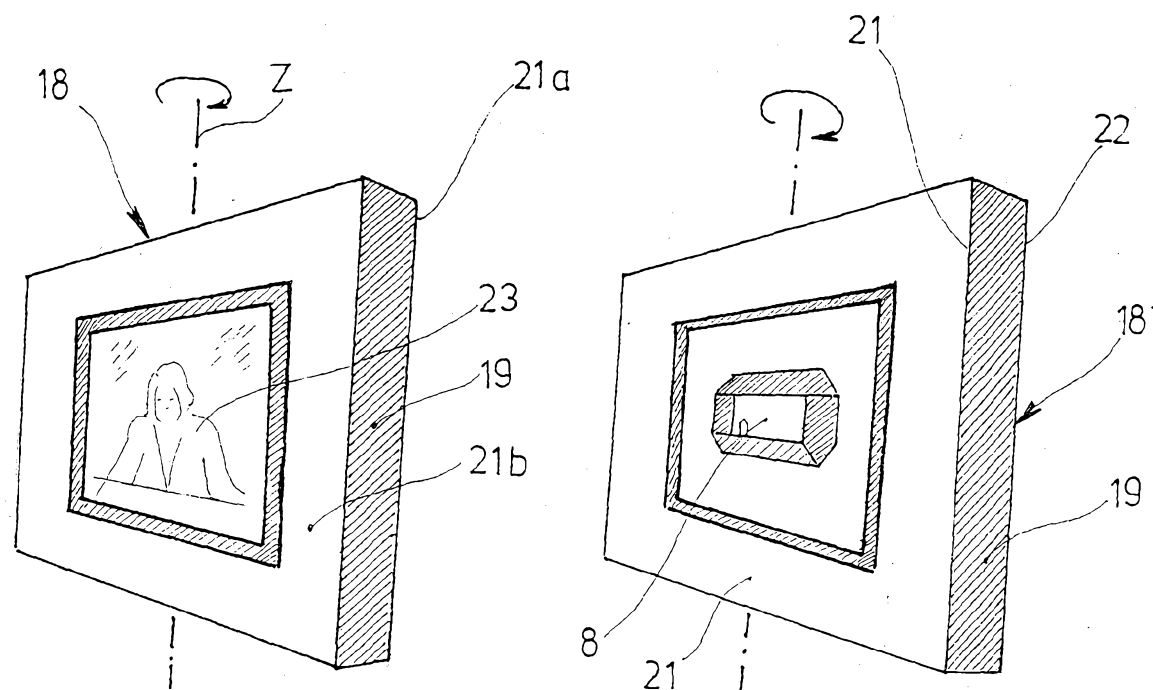
10. ábra



. 11. ábra

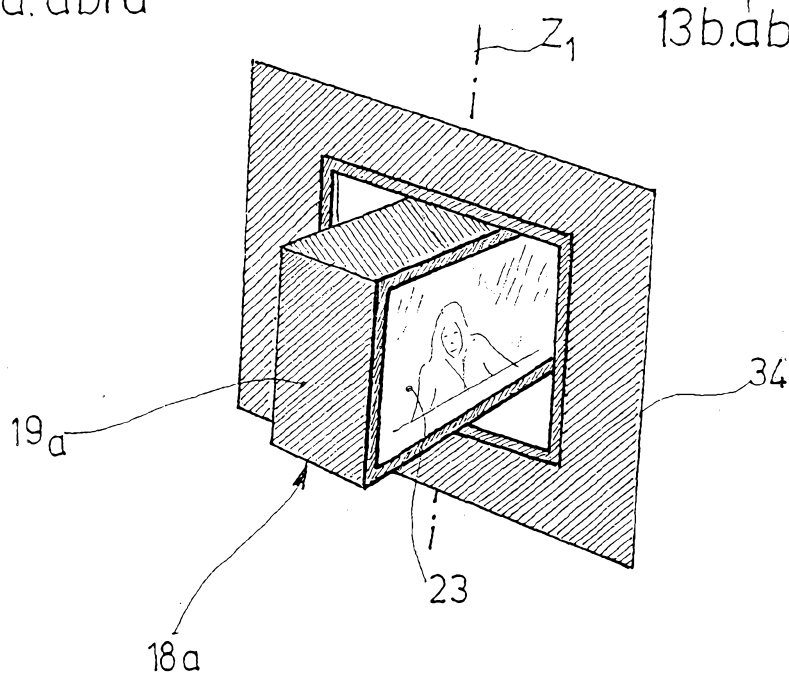


12. abra



13a. ábra

13b. ábra



14. ábra

