

(19) Országkód:

HU



**MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG
ORSZÁGOS
TALÁLMÁNYI
HIVATAL**

SZABADALMI LEÍRÁS

(11) Lajstromszám:

203 421 B

(21) A bejelentés száma: 106/89

(22) A bejelentés napja: 1989.01.12.

(51) Int. Cl.⁵

G 09 F 19/22

(40) A közzététel napja: 1990.09.28.

(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
Közlönyben: 1991.07.29. SZKV 91/07

(72) (73) Feltalálók és szabadalmazók:

Nemessuri Zoltán, Budapest (HU)

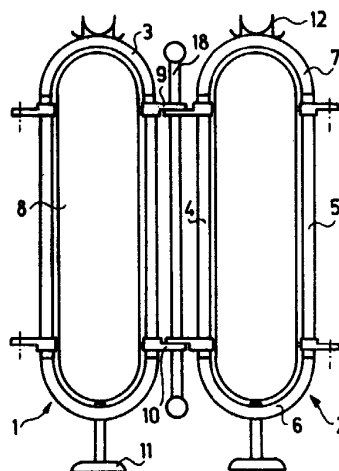
Bakai Péter, Budapest (HU)

(54)

Reklámhordozó szerkezet

(57) KIVONAT

A találmány szerinti reklámhordozó szerkezet, amely egyforma kialakítású, csővázból és reklámhordozó lapból álló paneleket tartalmaz, ahol minden panelnek (1, 2) párhuzamos szárákkal (4, 5) rendelkező zárt csőváza (3) van, az egyes szárazakra (4, 5) legalább két-két rögzítő bilincs (9, 10) van felerősítve, a rögzítő bilincsek (9, 10) a szárazakkal (4, 5) párhuzamos furatokkal vannak ellátva, a panelek (1, 2) pedig ezen furatokba illesztett, kapcsolórúd (18) segítségével vannak összekapcsolva oly módon, hogy a kapcsolórúd (18) az egyik szomszédos panelhez (1) tartozó rögzítő bilincsek (9, 10) furataiban elfordulás ellen rögzített, a másik szomszédos panelhez (2) tartozó rögzítő bilincsek (9, 10) furataiban elforgatható módon van ágyazva. (1. ábra)



1. ábra

A leírás terjedelme: 3 oldal, 1 rajz

HU 203 421 B

A találmány tárgya olyan reklámhordozó szerkezet, amely egyforma kialakítású, csővázból és reklámhordozó lapból álló paneleket tartalmaz.

Közterületen, szabadtéren és számos egyéb exponált, figyelemnek kitett helyen reklámok, hirdetések elhelyezése szokásos gyakorlatnak tekinthető. Hordozó közeg gyanánt szokásos a hirdetési oszlopok vagy egyéb műtárgyak alkalmazása. A közterületen reklám elhelyezésére szabadon felhasználható és esztétikus felületek kialakítási lehetősége egyre inkább korlátozott, ezért a környezeti adottságokhoz harmonikusan alkalmazkodó, tetszetős reklámhordozó szerkezetek iránt nagy az igény.

Fák törzse vagy oszlopok köré szokásos volt például csuklós lemezszerkezeteket telepíteni, ezek a szerkezetek azonban nehezen voltak kezelhetők, kialakításukat a körbefogadó fák vagy oszlopok eltérő kerülete miatt egyedileg kellett megoldani.

A reklámhordozó szerkezetek egy másik csoportja önálló tartóelemmel rendelkezik. A 33 00 118 számú NSZK szabadalmi leírás például olyan megoldást ismertet, ahol a reklámhordozó lap csőváza rugalmasan szétfeszítve egyúttal állványként használható. Ez a megoldás igen praktikus, de csak korlátozottan használható, minthogy a reklámhordozó lap viszonylag alacsonyan helyezkedik el, tehát csak közvetlen közelről észlelhető és olvasható.

Olyan megoldás is ismert, ahol a reklámhordozót a szerkezet részét képező oszlopra erősítik, adott esetben elforgatható módon (lásd például a 4 347 678 sz. USA szabadalmat). Ez a megoldás már az előbb említett képeket igen széleskörűen felhasználható, felépítése azonban meglehetősen bonyolult és telepítése is költségesebb.

Más célra ismertek már a térelválasztó falak, köztük többek között a 2 084 375. sz. egyesült királyságbeli szabadalom. a spanyolfalak jellegzetesen belsőtéri kialakításúak, telepítésük legfőbb akadályát azonban az oldalirányú összekapcsolás korlátai képezték.

Reklámhordozó szerkezetek esetén ugyanis az alkalmazott panelek számát és kölcsönös helyzetét, zárt vagy nyitott jellegét tetszőlegesen beállíthatóvá kell tenni, eközben gondoskodni kell az egységes esztétikus megjelenésről és a formai kialakításhoz harmonikusan illeszkedő, az összekapcsolás összes feltételét kielégítő kapcsolási módról.

A jelen találmánnyal tehát olyan reklámhordozó szerkezet létrehozása a célunk, amely az itt vázolt és eddig kielégítetlen igénynek képes maradéktalanul eleget tenni, és szabadtéri felhasználásra is alkalmas.

A kitűzött feladatot a találmány szerint olyan reklámhordozó szerkezettel oldottuk meg, amely egyforma kialakítású, csővázból és reklámhordozó lapból álló paneleket tartalmaz, és ahol minden panelnek párhuzamos szárákkal rendelkező zárt csőváza van, az egyes szárazakra legalább két-két rögzítő bilincs van felerősítve, a rögzítő bilincsek pedig a szárákkal párhuzamos furatokkal vannak ellátva és a panelek ezen furatokba illesztett kapcsolórúd segítségével vannak összekapcsolva oly módon, hogy a kapcsolórúd az egyik szomszédos panelhez tartozó rögzítő bilincs furatában elfordulás ellen rögzített, a másik szomszédos panelhez tartozó rögzítő bilincs furatában elforgatható módon van ágyazva.

A rögzítő bilincsek a szárazakra célszerűen a kapcsolórúdat befogadó furattal párhuzamos másik furat segítségével vannak rögzítve és a furatokon kívül olyan laprögzítő elemekkel vannak ellátva, amelyek a csőváz síkjában vannak elrendezve.

Egy előnyös kiviteli alaknál a rögzítő bilincseken vékonyabb, célszerűen az anyagvastagság felének megfelelő vastagságú csatlakozó rész van kialakítva, a kapcsolórúdat fogadó furat a csatlakozó részen van, és minden panelen az egyik szár rögzítő bilincseinek csatlakozó részei egymás felé, a másik száron pedig egymással ellentétes irányban néznek.

A kapcsolórúd két végén célszerűen ütközőgomb van, ezek közül legalább az egyik oldhatóan van rögzítve.

Az esztétikai megjelenés érdekében, továbbá a panelek önálló kivitele miatt lényeges, hogy a csőváz száraihoz félkör alakú ívelt szakaszok csatlakoznak, a felső ívelt szakaszhoz pedig díszítőelem csatlakozik.

A találmány szerinti reklámhordozó szerkezet egyszerű felépítésű, kivitele pedig minden szempontból kielégíti a célkitűzésben támasztott követelményeket, tehát könnyen zárt és nyitott alakba kapcsolható, paneleinek elrendezése korlátozás nélkül változtatható, felépítése egyszerű és egységes, tetszetős formája van és utcákon, tereken alkalmazható.

A találmány szerinti reklámhordozó szerkezetet a továbbiakban kiviteli példák kapcsán, a rajz alapján ismertetjük részletesebben. A rajzon az

1. ábra két egymáshoz kapcsolt panel előlnézete, a
2. ábra a rögzítő bilincs metszete, a
3. ábra a rögzítő bilincs felülnézete, a
4. ábra négy panelből álló zárt rendszer vázlatos felülnézeti képe, és az
5. ábra három panelből álló nyitott elrendezés felülnézete.

Az 1. ábrán a találmány szerinti reklámhordozó szerkezetet két egymás mellett egy síkban elhelyezett 1 és 2 panellel, előlnézetben vázoltuk. Az 1 és 2 panelek zárt idomot képező 3 csővázal rendelkezik, amelynek két függőleges helyzetű 4, 5 szára és ezeket felül és alul félkör alakban összekötő 6, 7 ívelt szakasza van. A 3 csőváz, mint keret által meghatározott belső teret lemezből kialakított 8 reklámhordozó lap tölti ki. A 4 és 5 szárazakra két-két 9, 10 rögzítő bilincs van szerelve. A 3 csővázhoz alul 11 talp csatlakozik, amelynek kör alakú támaszkodó felülete elengedően nagy a hozzátartozó panel stabil tartására. A 11 talppal átellenes helyzetben a 3 csővázon 12 díszítő elem található.

A 9 rögzítő bilincs a 2. és 3. ábrán látható módon lapos, kétoldalt félkörívvel és párhuzamos oldalakkal határolt idom, amelynek két szélén két függőleges tengelyű 13, 14 furat van kialakítva. A 13 furat körül az idom anyaga teljes vastagságú, ettől kissé eltávolodva a vastagság felére csökken és a 14 furat a 9 rögzítő bilincs ezen 15 részében van. A 9 rögzítő bilincs teljes vastagságú szakaszán a 13 furatra merőlegesen annál jóval kisebb átmérőjű két-két menetes furat van kialakítva. A 3. ábrán vázolt 16 menetes furat a 9 rögzítő bilincsek a 3 csőváza való erősítését teszi lehetővé az ebbe csavarozott hernyócsavar segítségével. A másik furatba 17 laprögzítő elem van csavarozva, amelyhez a 8 reklámhordozó lap oldhatóan rögzíthető. A 14 furat a paneleket összekötő 18 kapcsolórúd vezetésére és csapágyazására alkalmas. A 18 kapcsolórúd két végén lecsavarozható

ütőkőzgombok vannak, ezek egyikének leoldásával a szomszédos panelek a 18 kapcsolórúd ki- vagy behúzásával szét- illetve összekapcsolhatók. A 18 kapcsolórúd a szomszédos panelek összekapcsolásakor csak az egyik panelből kinyúló 9 és 10 rögzítő bilincsekhez erősítjük, a másik panel rögzítő elemeinek 14 furataiban a 18 kapcsolórúd szabadon elfordulhat. A rögzítés például a 15 csatlakozó részben kialakított 19 menetes furatba csavarozott hernyócsavar segítségével oldható meg.

A 9 és 10 rögzítő bilincseket a 3 csőváz 4 és 5 szárai az 1. ábrán vázolt módon szereljük fel, tehát az egyik száron a 15 csatlakozó részek által képviselt beugrás egymás felé, tehát befelé, a másik részen pedig ezzel ellentétesen, azaz kifelé irányul. A 17 laprögzítő elem páronként ellentétes helyzetű 16 menetes furatban vannak rögzítve. Ebből adódik, hogy ha a 17 laprögzítő elemek irányát minden esetben a 3 csőváz által meghatározott síkba helyezzzük, akkor ennél a kiviteli alaknál a 8 reklámhordozó lap ennek a síknak a közepére kerül, a 9 és 10 rögzítő bilincsek szárai pedig a lapsíkkal szöveget, például 45°-os szöveget zárnak be. Az 1 és 2 panelek összekapcsolása előtt mind a négy 9, 10 rögzítő bilincset ebben a helyzetben rögzítjük a 3 csővához.

Az így kialakított 1 és 2 panelek összekapcsolásához mindössze annyit kell tennünk, hogy a 18 kapcsolórúdat bevezetjük a 9 és 10 rögzítő bilincsek 14 furataiba, majd az egyik panelhez tartozó 9, 10 rögzítő bilincsekben rögzítjük és ezzel helyzetét meghatározzuk.

A 4. ábrán négyszög alakban kialakított reklámhordozó szerkezet vázlata látható. A panelek zárt idomot képeznek, amely például egy fatörzset vagy oszlopot vehet körül. Az egyik 18 kapcsolórúd szétkapcsolásával az elrendezés zártága megszüntethető és belőle tetszőleges alakú nyitott rendszert alakíthatunk ki.

Az 5. ábra három panel elemes nyitott alakzatot példáz. A panelek száma és egymáshoz viszonyított helyzete tetszőlegesen variálható, a különböző helyzetekben a szükséges kapcsolódási játék a 18 kapcsolórúd tengelye és a szomszédos elemek lapsíkja között kialakuló távolság szabad változásából adódik.

A találmány szerinti reklámhordozó szerkezet sokoldalú felhasználhatósága mellett nagyon egyszerű kialakítású és a lényegében azonos rögzítő elemek használata a költségeket csökkenti, a szerelést pedig egyszerűsíti.

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

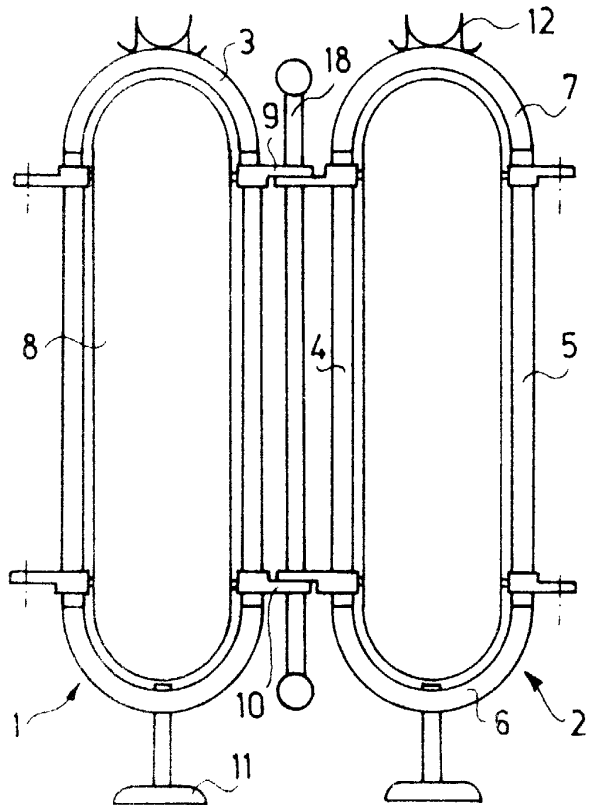
1. Reklámhordozó szerkezet, amely egyforma kialakítású, csővázból és reklámhordozó lapból álló paneleket tartalmaz, *azzal jellemezve*, hogy minden panelnek (1, 2) párhuzamos szárákkal (4, 5) rendelkező zárt csőváza (3) van, az egyes szárazokra (4, 5) legalább két-két rögzítő bilincs (9, 10) van felerősítve, a rögzítő bilincsek (9, 10) a szárákkal (4, 5) párhuzamos furatokkal (14) vannak ellátva, a panelek (1, 2) pedig ezen furatokba (14) illesztett, kapcsolórúd (18) segítségével vannak összekapcsolva oly módon, hogy a kapcsolórúd (18) az egyik szomszédos panelhez (1) tartozó rögzítő bilincsek (9, 10) furataiban (14) elfordulás ellen rögzített, a másik szomszédos panelhez (2) tartozó rögzítő bilincsek (9, 10) furataiban (14) elforgatható módon van ágyazva.

2. Az 1. igénypont szerinti reklámhordozó szerkezet, *azzal jellemezve*, hogy a rögzítő bilincsek (9, 10) a szárazokra (4, 5) a kapcsolórúdat (18) befogadó furattal (14) párhuzamos másik furat (13) segítségével vannak rögzítve és a furatokon (13, 14) kívül olyan laprögzítő elemekkel (17) vannak ellátva, amelyek a csőváz síkjában vannak elrendezve.

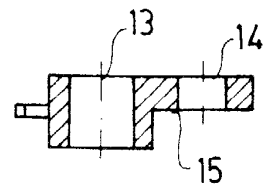
3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti reklámhordozó szerkezet *azzal jellemezve*, hogy a rögzítő bilincseken (9, 10) az anyagvastagságnál vékonyabb, célszerűen az anyagvastagság felének megfelelő vastagságú csatlakozó rész (15) van kialakítva, a kapcsolórúdat (18) fogadó furat (14) a csatlakozó részen (15) van, és minden panelen (1, 2) az egyik szár (5) rögzítő bilincseinek (9, 10) csatlakozó részei (15) egymás felé, a másik száron (4) pedig egymással ellentétes irányba néznek.

4. Az 1–3. igénypontok bármelyike szerinti reklámhordozó szerkezet, *azzal jellemezve*, hogy a kapcsolórúd (18) két végén ütőkőzgomb van, ezek közül legalább az egyik oldhatóan van rögzítve.

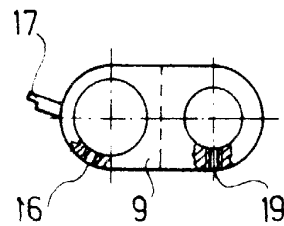
5. Az 1–4. igénypontok bármelyike szerinti reklámhordozó szerkezet, *azzal jellemezve*, hogy a csőváz (3) száraihoz (4, 5) félkör alakú ívelt szakaszok (6, 7) csatlakoznak, az alsó ívelt szakasz (6) közepéhez függőleges tengelyű talp (11), a felső ívelt szakaszhoz (7) pedig díszítőelem csatlakozik.



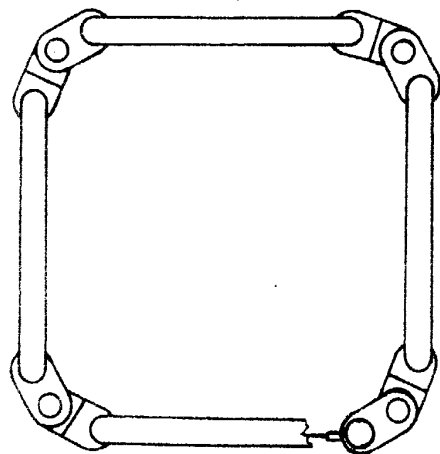
1. ábra



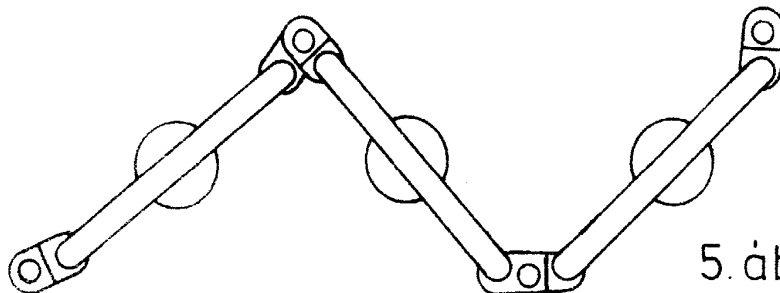
2. ábra



3. ábra



4. ábra



5. ábra

Kiadja az Országos Találmányi Hivatal, Budapest
A kiadásért felel: Szvoboda Gabriella osztályvezető

Babits – Magyar Amerikai Kiadó Rt., Szekszárd