

EKO 2005 – Innovációs Környezetvédelmi Verseny

A project címe: Hirdetőoszlop, valamint eljárás annak használatára

A célkitűzés a megoldandó probléma: A találmány lényege arra a problémára ad választ, hogy miként lehet eltávolítani a köztéri lámpa/hirdető/oszlopokról azokat a rétegről-rétegre halmozódó hirdetések, plakátokat, amelyek immáron korlátlan mértékben rombolják a városképet.

A megoldás fajtája:

Termék (berendezés) – Eljárás – Termék (berendezés) és eljárás

A megoldás definiálása: Az oszlopokra egy cserélhető hordozóköpenyt rögzítünk, amely a hirdetések, plakátok ragasztófelületeként szolgál. A cserélhető hordozóköpeny gyorsan és maradéktalanul eltávolítható védőfelületet képez a köztéri hirdető-, lámpa- és egyéb oszlopokon. A természetes alapanyagból gyártott hordozóköpeny alkalmazása nem igényel ragasztóanyagot, ezért fel- és leszerelésekor egyaránt kíméli a környezetet. Cseréje és elszállítása során nem kerül a közterületekre papírhulladék és vegyi szennyeződés, (szemben a levakarással és vegyszeres kezeléssel történő tisztítási eljárással) mivel a hirdetések a hordozóköpennyel együtt, annak felületéhez ragadva kerülnek az újrahasznosítható hulladékok gyűjtőibe.

A megoldás iparjogvédelme:

Bejelentett találmány, használati minta, ipari minta, növényfajta

Szabadalom – használati minta oltalom – ipari minta oltalom – növényfajta oltalom,

A szerzői mű, az alkotás időpontja: A találmány 2004.10.13-án került bejelentésre a Magyar Szabadalmi Hivatalhoz, P 04 02073 alapszámon.

A feltaláló/k, az alkotó/k neve/i: Budaházy Árpád

A feltaláló/k, az alkotó/k bemutatkozása:

1973. április 6-án születtem Nyíregyházán. Édesapám, Budaházy Antal, Édesanyám, Szirányi Margit.

Tanulmányok: 1991-ben érettségi vizsgát tettem a Temesvári Pelbárt Ferences Gimnáziumban, majd a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Hittudományi Karán tanultam, ahol 1995-ben végeztem, és 1998-ban államvizsgát tettem. 1993 és 1996 között a Nemzeti Színház Színi Akadémiáján tanultam. Az 1995/96-os tanévben tagja voltam a Szent Ignác Jezsuita Szakkollégiumnak.

Munkahelyek:

1991-1993 Medimpex Gyógyszerkereskedelmi Rt.

1994-1998 Nemzeti Színház, Székesfehérvári Vörösmarty Színház

1999-2002 Miniszterelnöki Hivatal

2002 szeptemberétől a Székesfehérvári Vörösmarty Színház tagja vagyok, színész státuszban

A jogosult/tak neve/i: Budaházy Árpád

A jogosult/ak bemutatkozása: u.a.

A megoldás környezetvédelmi besorolása:

Mérés, értékelés – Tisztítás – Ártalmatlanítás – Újrahasznosítás – Ártalom csökkentése – Káros hatás kivédése – Természeti erőforrás kímélése - Egyéb

A megoldás megvalósításának foka:

Még nincs megvalósítás – Terv – Modell – Kísérletezés – Prototípus – Termék – Működő eljárás

A találmány kidolgozásának ötlete 2002-ben született. Ekkor kezdett foglalkoztatni az a kérdés, hogy milyen gyakorlati megoldással lehet megtisztítani a köztereket az oszlopokra ragasztott hirdetési hulladékoktól, amelyek immáron korlátlan mértékben elárasztották a várost (*fotók: Budaházy01-11*).





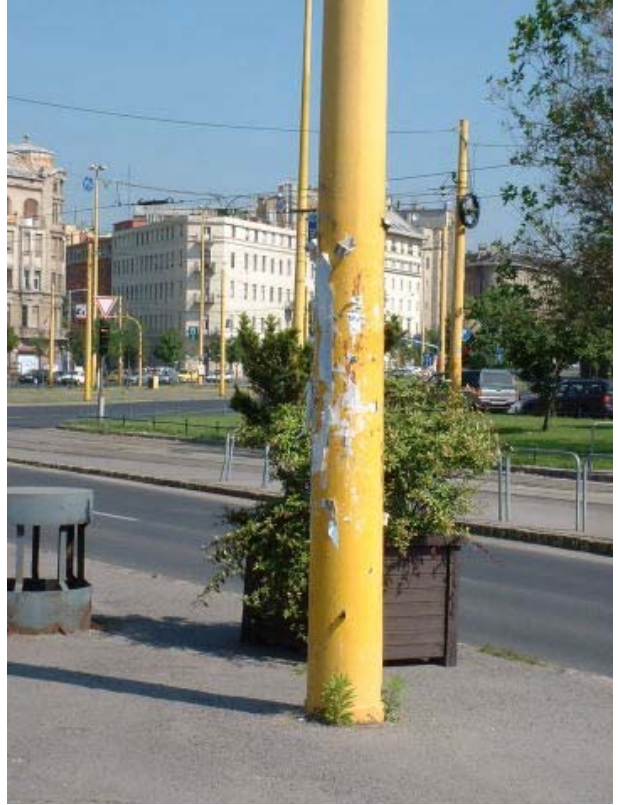




A köztéri hirdetési kultúra ekként tapasztalható lemaradását, fejletlenségét vélhetően az indokolja, hogy a profitorientált ingatlanpiac ingadozásai miatt kiélezett verseny folyik a vevőkért. Az igényes ingatlanpiaci szórólapok, kiadványok, óriásplakátok mellett óhatatlanul megjelentek a vásárlóerőt célzó utcai hirdetések, ragasztások a köztéri oszlopokon és az egyéb funkciókat ellátó tárgyakon. A folyamatosan megjelenő ingatlanhirdetési ragasztások mellett nagy számban árasztják el a várost, például az oktatási hirdetések (nyelv, jogosítvány stb.) és a kulturális programokat ajánló plakátok is.

A fent leírtak olyan folyamatokat indítottak el, amelyek állandó hulladékképződést idéztek elő a köztereken, és a városkép tűrhetetlen esztétikai rombolásához vezettek. Ezt az állandósult problémát tovább növelte az országgyűlési és az önkormányzati választások időszaka, amikor a politikai pártok kampányplakátjai is ellepik a közterületeket.

A hirdetésekől származó papírhulladékok eltávolítása az oszlopokról minden esetben komoly terhet ró az önkormányzatokra és a közterületek tisztaságáért felelős vállalatokra. A tapasztalat azt mutatja, hogy a papírfoszlányokat nem is lehet maradéktalanul letisztítani. A hirdetések eltávolításakor sérül az oszlopok felülete is, és a legtöbb esetben csak újrafestéssel állítható vissza az esztétikus környezet *(fotók: Budahazy12-17)*.





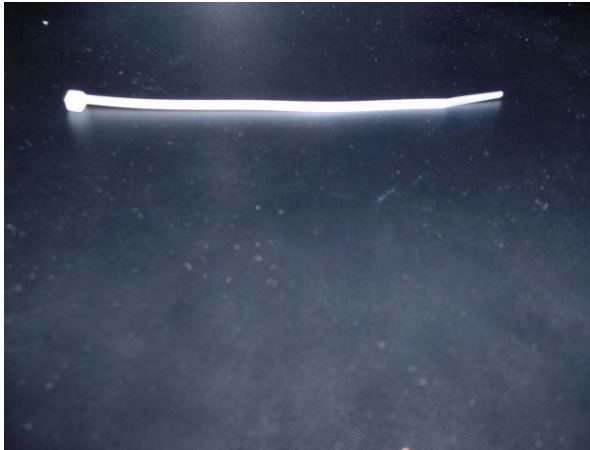
Ezen problémák felismerése és összegzése adta a készítményt egy olyan eszköz kidolgozására, amely gyorsan és könnyen cserélhető védőfelületet (továbbiakban hordozóköpeny) képez az oszlopokon, és lehetővé teszi, hogy az oszlop felületére tapadt hirdetések maradéktalanul eltávolítsuk oly módon, hogy az oszlop felülete ép maradjon.

A hordozóköpeny méretre szabása a hordozható vágóasztalon történik **(fotó: Budahazy25)**.



A vágóasztal könnyen szállítható; akár utánfutón, akár kisteherautón. A vágóasztal alkalmas arra, hogy hengeresen feltekert formában tárolja a hordozóköpenyt, egyúttal alkalmas arra, hogy a változó átmérőjű oszlopokhoz mindig a megfelelő méret kerüljön leszabásra.

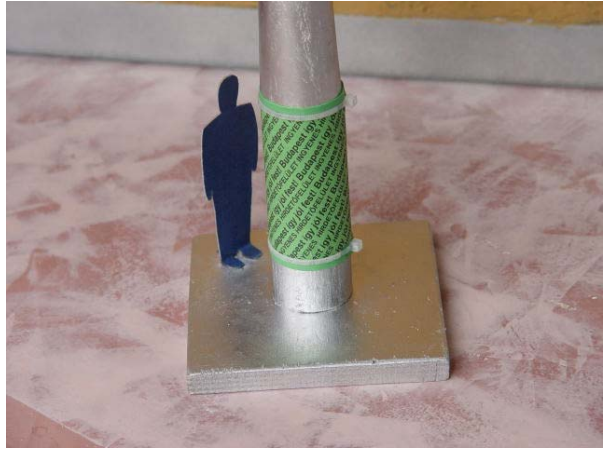
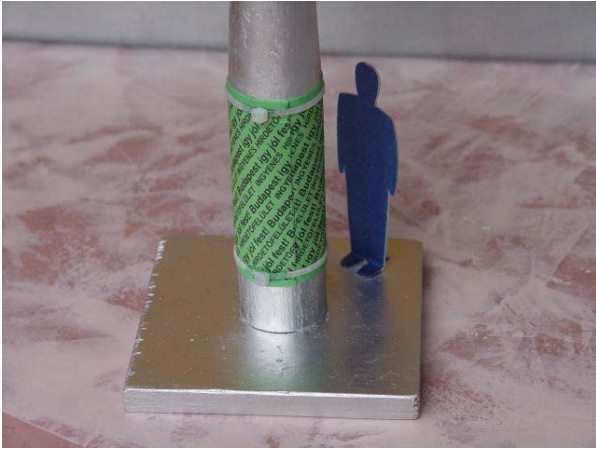
A hordozóköpeny rögzítésére az egyik legkézenfekvőbb megoldás a kábelkötegelőkkel való felerősítés, melynek bordázott felülete meggátolja, hogy meglazuljon az általa képezett hurok (*fotók: Budaházy26-27*).

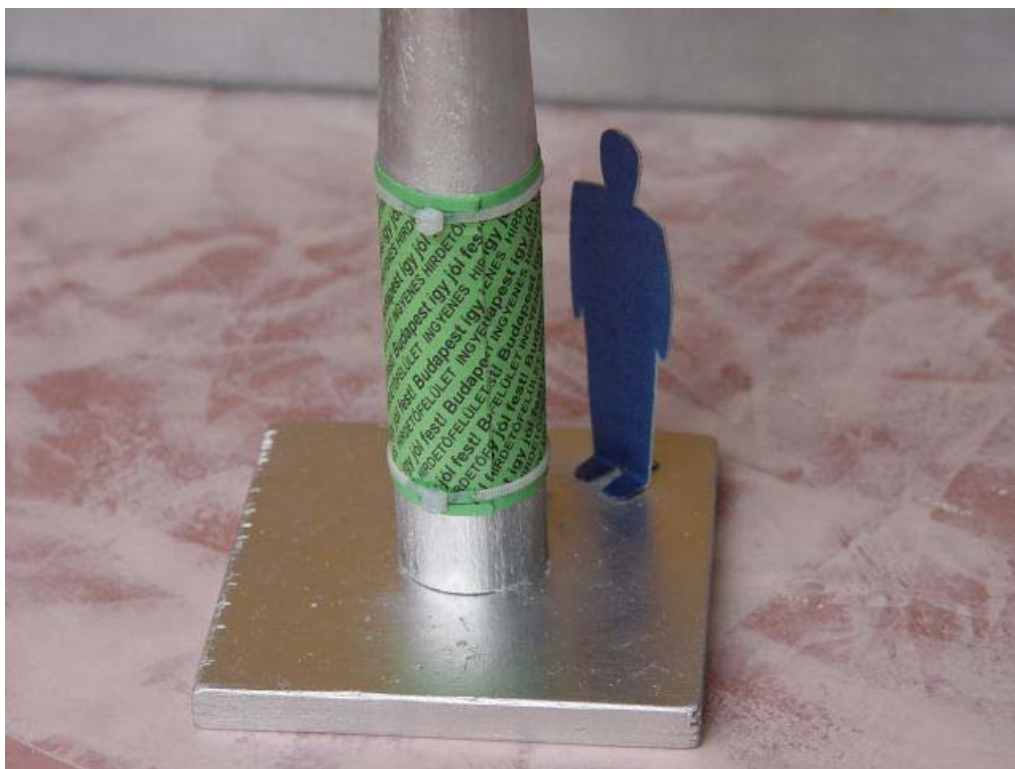


Így a hordozóköpeny ragasztás nélkül is szorosan az oszlop felületéhez illeszkedik.

A hordozóköpeny - jelen állapotában - modell formájában létezik (*fotók: Budaházy19-24*), a hozzá kapcsolódó alkalmazási eljárás elméleti és modellezett (*fotó: Budaházy25*) kidolgozásával együtt.





**Alkalmazási terület:**

Általános – Ipar – Mezőgazdaság – Vízgazdálkodás – Építés – Energia – Közlekedés –
Hírközlés – Kereskedelem – Háztartás – Oktatás – Szórakozás – Egészségügy – Egyéb

Bemutató:

Az alábbiakban közöljük a benyújtott szabadalmi bejelentés teljes szövegét (6 oldal terjedelemben):

Hirdetőoszlop, valamint eljárás annak használatára

A jelen találmány hirdetőoszlopra és ennek használatára szolgáló eljárásra vonatkozik.

Ismeretes, hogy a forgalmas utak mentén elhelyezett információhordozó eszközök sok potenciális fogyasztóhoz tudnak üzenetet eljuttatni. A különböző típusú információhordozók közül még mindig gyakran alkalmazott a már hagyományosnak mondható hirdetőoszlop. A hagyományos hirdetőoszlopok felépítésére jellemző, hogy egy hengeres felülettel rendelkeznek, amelyre felragasztással kerül elhelyezésre a papír alapú reklámanyag. Új reklámanyag felvitele esetén pedig a már meglévő reklámanyag szolgál alapként az új felragasztandó anyaghoz. Ennek a használati módnak a következtében erős kötőanyaggal egymáshoz ragasztott lapokból álló vastag papírrétegek alakulnak ki a hirdetőoszlopokon, amiket néha le kell kaparni felülettisztítás céljából. A felhalmozódó papírrétegek azonban esztétikai szempontból rontják a hirdetőoszlopok kinézetét, az egyre egyenetlenebb felület következtében romlik az újabb hirdetőanyagok felragaszthatósága, illetve a számos papírréteg miatt a felület mérete is nő, ami a plakátok méretének tervezhetőségét rontja.

A mai hirdetőoszlopok egy része a felület szolgáltatásán túl egyéb funkciókkal is rendelkezhet, mint például átlátszó külső borítás alá helyezett reklámanyag, amely így biztonságosan megvilágítható. Ismeretesek továbbá forgó vagy egyéb mozgást végző felületekkel rendelkező hirdető eszközök, ahol a bemutatásra kerülő felület az idő függvényében változik. Ezek a megoldások azonban energiaszükségletük, mozgó alkatrészeik miatt költségesebben üzemeltethetők, mint a hagyományos hirdetőoszlopok, másrészt jellemzően minden hirdetés kihelyezésénél cserélni kell az anyagot, ami munkaidőtöbbletet - így költség-többletet - jelent az egyszerű felragasztáshoz képest.

A hagyományos hirdetőoszlopoknak alacsony üzemeltetési költségük miatt megvan a helye a városi információmegjelenítésben, azonban a számos felvitt, gyakran egymást csak részben átfedő, sokszor szakadt papírréteg miatt ezek a hirdetőoszlopok rontják a városképet, illetve maguk a hirdetések egy ilyen elhanyagolt környezetben kevésbé tudják felhívni magukra a célközönség figyelmét.

Feladatul tűztük ki olyan hirdetőoszlop kialakítását, amely egyrészt alacsony költséggel üzemeltethető, azaz nem igényel energiaforrást, nem tartalmaz külső átlátszó borítást, mozgó alkatrészeket, alacsony munkaidő-ráfordítással cserélhetők a bemutatott anyagok, másrészt üzemeltetése során nagy vastagságban nem halmozódik fel nehezen kezelhető és esztétikailag kifogásolható vastag papírréteg.

A jelen találmány alapja az a felismerés, hogy valamely hirdetőoszlopon az egymásra ragasztott információhordozó papírlapok - reklámokat, hirdetéseket, műsor-információk stb. tartalmazó plakátok - egy előre meghatározott méretet túllépő borítóréteggé vastagodása meggátolható és az ebből következő valamennyi hátrány kiküszöbölhető azáltal, ha a hirdetőoszlop külső felületén oldható kapcsolattal egyszer használatos, cserélhető hordozóköpenyt rögzítünk, amely a plakátragasztó megkötésére, és több réteg felragasztott plakát megtartására alkalmas anyagból készül, és erre ragasztjuk fel az első sor plakátot, a többi pedig ezen az első soron rögzítjük ugyancsak ragasztással, majd meghatározott rétegvastagság elérése után a hordozóköpenyt a reá ragasztott rétegekkel együtt távolítjuk el, és helyére egy újabb plakátírozási ciklushoz - ugyancsak oldható kapcsolattal - új, egyszer használatos hordozóköpenyt erősítünk.

A fenti felismerések alapján a kitűzött feladatot a találmány értelmében olyan hirdetőoszlop segítségével oldottuk meg, amelynek plakátfelragasztásra alkalmas felülete és a hirdetőoszlophoz oldható kapcsolattal rögzített hordozóköpenye van, és a hordozóköpeny külső felülete képezi a plakátfelragasztásra alkalmas felületet.

A találmány egy előnyös kiviteli alakja szerint a hirdetőoszlopnak hajlékony anyagú hordozóköpenye van, amely szorítógyűrűvel van a hirdetőoszlophoz erősítve.

A találmány egy másik előnyös kiviteli alakja szerint a hordozóköpeny hajlékony szorítógyűrűvel van rögzítve, amelyek végeik tartományában vannak összezárva.

A találmány egy másik előnyös kiviteli alakja szerint legalább két szorítógyűrű a hordozóköpeny alsó és felső tartományában van elhelyezve.

A találmány egy másik előnyös kiviteli alakja szerint a szorítógyűrűk a hordozóköpeny anyagába vannak ágyazva.

A találmány szerinti eljárás során a hirdetőoszlop felületére információhordozó plakátokat ragasztunk fel a következő lépésekben:

- a hirdetőoszlop oldalfelületére oldható kapcsolattal egyszer használatos hordozóköpenyt rögzítünk;
- a hordozóköpenyre több, egymást fedő rétegben plakátokat ragasztunk;
- előre meghatározott rétegvastagság elérésekor a hordozóköpenyt az arra felvitt plakátok által alkotott réteggel együtt a hirdetőoszlopról eltávolítjuk;
- új hordozóköpenyt rögzítünk a hirdetőoszlopra, és a fenti műveleteket ismételten végrehajtjuk.

A találmány szerinti eljárás egy előnyös kiviteli alakja szerint a hordozóköpenyt szorítógyűrűvel rögzítjük.

A találmány szerinti eljárás egy másik előnyös kiviteli alakja szerint előre meghatározott rétegvastagság elérésekor a hordozóköpenyt az arra felvitt plakátok által alkotott réteggel együtt a hordozóköpeny és a plakátréteg hosszanti átvágásával távolítjuk el.

A találmány szerint tehát úgy alakítunk ki egy hirdetőoszlopot, hogy pl. egy tetszőleges átmérőjű hengeres hirdetőoszlop oldalfalára egy olyan egyszer használatos, cserélhető hordozóköpenyt erősítünk fel, amely alkalmas a plakátok felragasztásához használt ragasztóanyagok megkötésére, így a felragasztandó reklámanyag megtartására, továbbá amely hordozóköpenyt oldható módon, szorítógyűrűvel erősítünk az oszlop oldalfalára. Az erre a felületre felvitt hirdetésekre ezután a hagyományos hirdetőoszlop ismérvének megfelelően több réteg hirdetés kerülhet, azonban egy bizonyos – az oszlop üzemeltetője által meghatározott - rétegvastagság elérésekor a több rétegből álló hirdetëshalmaz a cserélhető hordozóköpeny rögzítésének oldásával egyszerűen eltávolítható az oszlopról.

A hordozóköpeny anyaga a tervezett igénybevétel (azaz nedvesség, hőmérséklet, cserék gyakorisága, felragasztandó hirdetések összes tömege, a hirdetések felhordására szolgáló ragasztó, illetve egyéb technológia, stb.), illetve a hordozóköpeny méretének függvényében lehet papír, impregnált papír, textil, műanyag, műanyag bevonatú papír, műanyag és/vagy fémszállakkal erősített papír, műanyag és/vagy fémhálóval erősített papír, illetve ezek kombinációja. A papír lehet a hirdetőplakátok alapanyagául szolgáló papírtípus, újrahasznosított papír, a műanyag és műanyagbevonat lehet polietilén, polipropilén, PVC, illetve újrahasznosított műanyag. A hordozóköpeny két oldala eltérő is lehet, pl. az egyik oldal a hirdetőoszlop oldalfalához való tapadást biztosítja (pl. anyagát tekintve gumi és/vagy kiképzését tekintve bordázott felület), míg a másik oldal a plakátok rögzítéséhez használt ragasztóanyaghoz jól tapadó felület (pl. papír). A hordozóköpeny fent felsorolt lehetséges alapanyagai, illetve kiképzései csak néhány előnyös megoldást mutatnak be, ezekre nem korlátozódik a jelen találmány oltalmi köre. A találmány egy előnyös kiviteli alakja szerint a cserélhető hordozóköpeny vízálló felülettel készül.

A cserélhető hordozóköpeny rögzítése kettő vagy több szorítógyűrűvel történik. A szorítógyűrűk optimális számát, illetve anyagát a cserélhető hordozóköpeny mérete, a hirdetőoszlop oldalfalának a mérete, a hirdetőoszlop oldalfalának anyaga, illetve a felragasztandó hirdetések összes tömege határozza meg. Ennek alapján a szorítógyűrű anyaga lehet papír, hánccs, műanyag, újrahasznosított műanyag, gumi, fém, illetve ezek kombinációja (pl. műanyag bevonatú fémhuzal); ahol a műanyag lehet polietilén, polipropilén, PVC, a fém lehet vas, acél, alumínium, réz. A szorítógyűrű kiviteli formája lehet szál, huzal, lánc, szalag, cső; a szorítógyűrű lehet hajlékony, illetve a szükséges egy vagy több csuklóval rendelkező merev test, illetve ezek kombinációja. A szorítógyűrű fent felsorolt lehetséges alapanyagai és kiviteli formái csak néhány előnyös megoldást mutatnak be, ezekre nem korlátozódik a jelen találmány oltalmi köre. Ugyanazon cserélhető hordozóköpeny rögzítésére a körülmények függvényében többféle szorítógyűrű is felhasználható, pl. nagy felületű hordozóköpeny esetén a két szélén fémhuzal szorítógyűrű, középen egy gyengébb (olcsóbb) papírszalag szorítógyűrű. A találmány egy előnyös kiviteli alakja szerint a hirdetőoszlop oldalfala a szorítógyűrűk felhelyezési magasságában az alkalmazott szorítógyűrű szélességének megfelelő bemélyedéssel, horonnyal rendelkezik a cserélhető hordozóköpeny jobb megtartása érdekében.

A szorítógyűrű a cserélhető hordozóköpenyre történő felhelyezésekor többféle módon zárható. A zárást a szorítógyűrű két végén elhelyezett, egymásba illő, egymáshoz ragadó, illetve egymást kiegészítő záróelemek biztosíthatják. A szorítógyűrű zárásának a célja, hogy a szorítógyűrű a hordozóköpenyt az oldalfalhoz szorítsa és ott rögzítse. A rögzítésnek elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy a felragasztott plakátrétegekből adódó terhelés esetén is biztosítsa a hordozóköpeny oldalfalhoz való rögzítését. A szorítógyűrű két végének zárását biztosíthatja csat, patent, kapocs, egy-, vagy többkomponensű ragasztó, tépőzár, csavar. A zárás lehet oldható, ez esetben a szorítógyűrű újra felhasználható és nem-oldható (pl. ragasztás). A záróelemek a szorítógyűrű anyagától függetlenek is lehetnek, pl. fém anyagú szorítógyűrű végén elhelyezett műanyag kapcsok is biztosíthatnak zárást. A szorítógyűrű fent felsorolt lehetséges zárási módjai csak néhány előnyös megoldást mutatnak be, ezekre nem korlátozódik a jelen találmány oltalmi köre.

A cserélhető hordozóköpeny hirdetőoszlopra történő felhelyezése oly módon történik, hogy az előre vagy a helyszínen levágott, az oszlop oldalfalának méretéhez igazodó hordozóköpeny darabot az oszlop oldalfalára helyezünk. Lényeges, hogy a hordozóköpeny mérete akkora legyen, hogy a hirdetőoszlop oldalfalát körbeérje és néhány cm szélességben a két vége átlapoljon annak érdekében, hogy az oldalfal teljes reklámozásra szánt felülete biztosan a hordozóköpeny fedésébe kerüljön. Ezután a oldalfalra helyezett és ott ideiglenesen (pl. kézi módon) megtartott hordozóköpenyt kettő vagy több szorítógyűrűvel a hirdetőoszlop oldalfalához szorítjuk, így a hordozóköpeny és az oldalfal között fellépő tapadási súrlódás fogja biztosítani a hordozóköpeny oldalfalhoz rögzítését.

A plakátokkal telt cserélhető hordozóköpeny eltávolítása rendeltetésszerűen akkor válik szükségessé, amikor a felragasztott plakátok száma, tömege vagy a külső réteg kerülete eléri az üzemeltető által megszabott határértéket. A plakátokkal telt hordozóköpeny eltávolításához először a szorítógyűrűket távolítjuk el, pl. nem-oldható szorítógyűrű zárási mód alkalmazásakor a szorítógyűrűk egyszerű átvágásával, oldható szorítógyűrű, pl. csat alkalmazása esetén a csat nyitásával, vagy egyszer használatos szorítógyűrűk esetén azok átvágásával. A szorítógyűrűk eltávolítása után a plakátréteg átvágásával a cserélhető hordozóköpenyre ragasztott plakátréteg eltávolítható a hirdetőoszlopról. A plakátréteg átvágása előnyösen az oszlop hossz tengelyével párhuzamosan végezhető, ez a plakátréteg vastagságától függően történhet késsel, vagy más pengét tartalmazó eszközzel, kézi vagy motoros erővel meghajtott fűrészszel.

A találmány egy előnyös kiviteli alakja szerint egy vagy több szorítógyűrű van a cserélhető hordozóköpenybe ágyazva. Ebben az esetben a hordozóköpeny legalább két rétegből áll, ahol két réteg között helyezkedik el a szorítógyűrű, ami a hordozóköpeny szélein a rögzítéshez szükséges kivezetésekkel rendelkezik. Ezen kivezetésekhez csatlakoznak a záróelemek. Ennek a kiviteli alaknak az előnye, hogy a cserélhető hordozóköpeny egyszerűbben helyezhető fel a hirdetőoszlop oldalfalára, mivel nincs szükség a hordozóköpeny külön megtartására a szorítógyűrűk felhelyezésének idejére, hanem a szorítógyűrűk zárásával a cserélhető hordozóköpeny egy mozdulattal felrakható.

A találmány egy előnyös kiviteli alakja szerint a cserélhető hordozóköpeny feliratot vagy ábrát tartalmaz (pl. a hirdetőoszlop üzemeltetőjének neve vagy logoja, mint például közterület fenntartásáért felelős szervezet, helység, politikai párt, stb.). Ez a megoldás lehetővé teszi a hirdetőoszlop üzemeltetőjének azonosítását, vagy figyelmeztető feliratok elhelyezését (pl. „Választási kampányplakátok!”).

A cserélhető hordozóköpeny, illetve a szorítógyűrű bizonyos előnyös kiviteli formáinál a hordozóköpeny, illetve a felhelyezéskor szorítógyűrűvé alakítható szorítóelem felcsévélve szállítható a hirdetőoszlophoz, ahol a hirdetőoszlop kerületének meghatározását követően a kívánt méretű cserélhető hordozóköpeny és szorítóelem végható le a felcsévélte anyagból.

A találmányt a továbbiakban a csatolt rajz alapján ismertetjük részletesen, amely a hirdetőoszlop cserélhető hordozóköpenyének egy előnyös kiviteli példáját tartalmazza. A rajzon

az 1. ábrán oldalnézetben tüntettük fel a találmány szerinti hirdetőoszlopot.

A pl. betonból készült 1 talpon álló itt henger alakú pl. fémből készült 2 oldalfallal és 3 tetővel rendelkező hirdetőoszlopra van felerősítve az egyszer használatos, mindkét oldalán polietilén védőréteggel bevont, papírból álló cserélhető 4 hordozóköpeny. A cserélhető 4 hordozóköpenyt műanyag 5 szorítógyűrűkkel rögzítjük a 2 oldalfalhoz. Az 5 szorítógyűrűk önmagukba történő zárását a 6 záróelemek, pl. műanyag csat, biztosítják. A 2 oldalfal teljes kerületére kiterjedő cserélhető 4 hordozóköpeny lefedettséget a cserélhető 4 hordozóköpeny végeinek 5 cm-es 7 átlapolása biztosítja.

A cserélhető 4 hordozóköpeny méretét úgy választjuk meg, hogy a 2 oldalfal teljes kerületét lefedje és ezen túl biztosítsa a 7 átlapolás kb. 5 cm-es méretét a 2 oldalfalon történő körültekerést követően. A cserélhető 4 hordozóköpeny 2 oldalfalon történő körültekerését követően az 5 szorítógyűrűket is elhelyezzük a cserélhető 4 hordozóköpeny felületén a 2 oldalfal megfelelő magasságában (pl. a cserélhető 4 hordozóköpeny széleitől számított kb. 10 – 10 cm-re) és az 5 szorítógyűrűket a 6 záróelemekkel rögzítjük. Az így rögzített 5 szorítógyűrűk a 2 oldalfalhoz szorítják a cserélhető 4 hordozóköpenyt, így az nem tud elmozdulni és biztonságosan megtartja a reá ragasztandó plakátréteget.

A plakátok a 2 oldalfalhoz rögzített cserélhető 4 hordozóköpeny 5 szorítógyűrűk által körülhatárolt területére ragaszthatók. Az 5 szorítógyűrűk szabadon hagyása teszi lehetővé azok későbbi egyszerű eltávolítását.

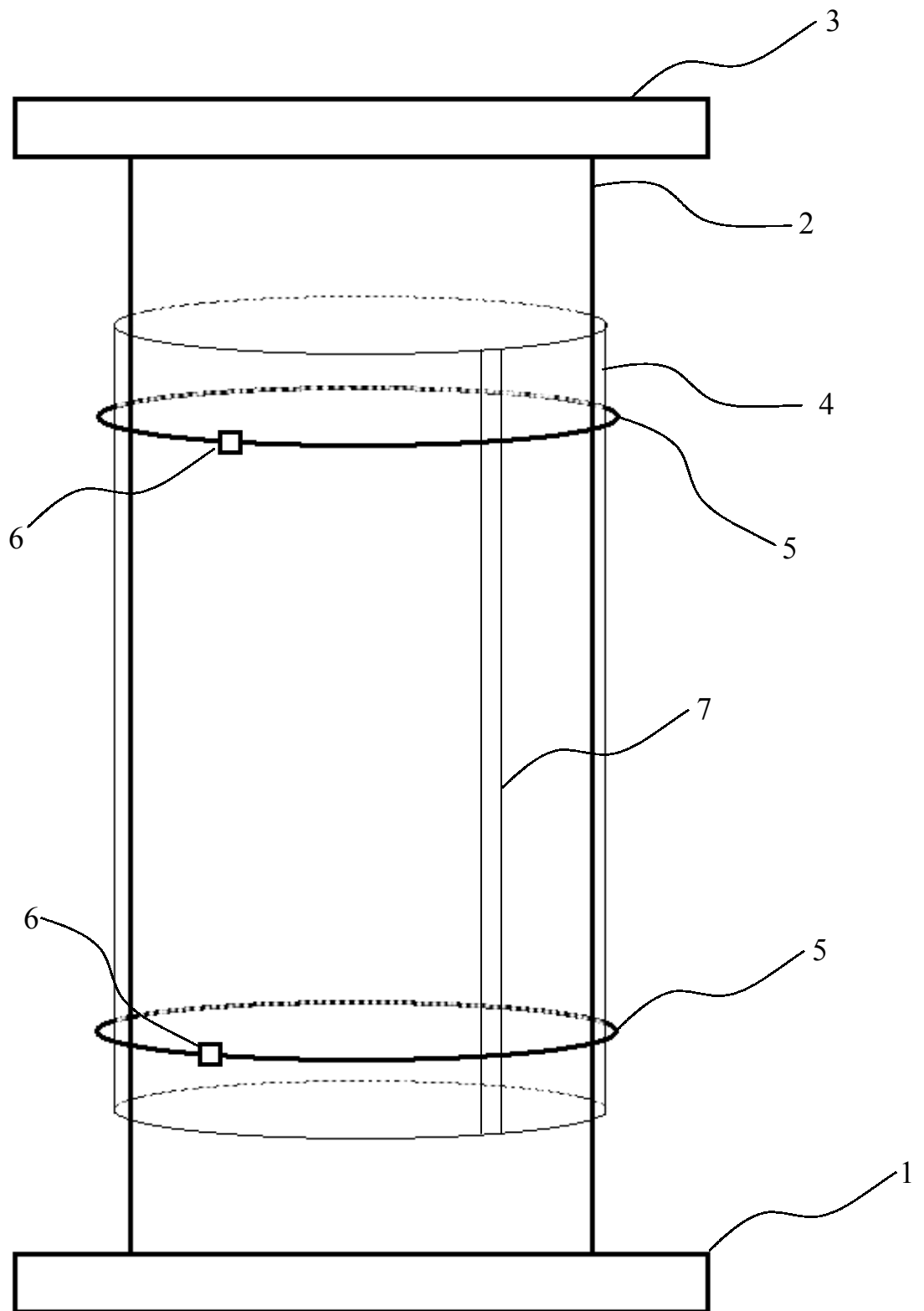
A plakátokkal megtelt cserélhető 4 hordozóköpeny eltávolításához először az 5 szorítógyűrűket távolítjuk el a csatok oldásával, majd ezt követően a plakátréteg 2 oldalfal hossz tengelyével párhuzamosan, késsel történő átvágásával a cserélhető 4 hordozóköpeny és a rá ragasztott plakátréteg távolítható el.

A jelen találmány előnye, hogy a hirdetőoszlop plakátfelragasztásra szolgáló cserélhető hordozóköpenye lehetővé teszi, hogy a hirdetőoszlop üzemeltetője egyszerű

eljárással távolítsa el a feleslegessé vált plakátréteget. Ez a megoldás egyszerűsége folytán hatékonyan egyesíti a hirdetőoszlop gyors és költségkímélő regenerálását és a modern városkép kívánalmainak megfelelő esztétikus megjelenést, annak köszönhetően, hogy a hirdetőoszlopon felhalmozódó plakátréteg vastagsága könnyen szabályozható.

Igénypontok

1. Hirdetőoszlop, amelynek plakátfelragasztásra alkalmas felülete van **azzal jellemezve, hogy** a hirdetőoszlophoz oldható kapcsolattal rögzített hordozóköpenye (4) van, és ennek külső felülete képezi a plakátfelragasztásra alkalmas felületet.
2. Az 1. igénypont szerinti hirdetőoszlop **azzal jellemezve, hogy** hajlékony anyagú hordozóköpenye (4) van, amely szorítógyűrűkkel (5) van a hirdetőoszlophoz erősítve.
3. A 2. igénypont szerinti hirdetőoszlop **azzal jellemezve, hogy** a hordozóköpenye (4) hajlékony szorítógyűrűkkel (5) van rögzítve, amelyek végeik tartományában vannak összezárva.
4. A 2. vagy 3. igénypontok szerinti hirdetőoszlop **azzal jellemezve, hogy** legalább két szorítógyűrű (5) a hordozóköpeny alsó és felső tartományában van elhelyezve.
5. A 2-4. igénypontok bármelyike szerinti hirdetőoszlop **azzal jellemezve, hogy** a szorítógyűrűk (5) a hordozóköpeny (4) anyagába vannak ágyazva.
6. Eljárás az 1-5. igénypontok szerinti hirdetőoszlop használatára, amelynek során a hirdetőoszlop felületére információhordozó plakátokat ragasztunk fel **azzal jellemezve, hogy**
 - a hirdetőoszlop oldalfelületére oldható kapcsolattal egyszer használatos hordozóköpenyt (4) rögzítünk;
 - a hordozóköpenyre (4) több, egymást fedő rétegben plakátokat ragasztunk;
 - előre meghatározott rétegvastagság elérésekor a hordozóköpenyt (4) az arra felvitt plakátok által alkotott réteggel együtt a hirdetőoszlopról eltávolítjuk;
 - új hordozóköpenyt (4) rögzítünk a hirdetőoszlopra, és a fenti műveleteket ismételtén végrehajtjuk.
7. A 6. igénypont szerinti eljárás hirdetőoszlop használatára **azzal jellemezve, hogy** a hordozóköpenyt (4) szorítógyűrűkkel (5) rögzítjük.
8. A 6. vagy 7. igénypont szerinti eljárás hirdetőoszlop használatára **azzal jellemezve, hogy** az előre meghatározott rétegvastagság elérésekor a hordozóköpenyt (4) az arra felvitt plakátok által alkotott réteggel együtt a hordozóköpeny (4) és a plakátréteg hosszanti átvágásával távolítjuk el.



1. ábra

Környezetvédelmi vonatkozások kiemelése, előnyök:

A hordozóköpeny alkalmazásának nem az a célja, hogy még több vadhirdetés lépje el a köztereket, hanem az, hogy kialakítsa a tiszta, esztétikus környezet iránti igényt. Ezt a célt pedig két lépésben valósítja meg. Első lépésben lehetővé teszi az esztétikus utcakép, városkép gyors helyreállítását és folyamatos karbantartását az által, hogy eltünteti a hirdetési szemetet a köztéri tárgyokról. Második lépésben pedig újraéleszti a tiszta közterek iránti igényt, valamint kialakítja azt a - környezetért felelősséget vállaló – gondolkodásmódot, hogy a közterek elsősorban nem a vadhirdetések felhalmozásának a színtere.

A hordozóköpeny alkalmazása jó példát adhat arra, hogy a XXI. században értékes információcserét miként lehet kulturált keretek között tartani, oly módon, hogy a városképi szempontok ne sérüljenek.

Közttereink esztétikus környezete egyben nemzeti tőkénk része is. Nagyvárosaink (amelyekre méltán büszkék lehetünk) közútjai gyakran delegációs útvonalként is szolgálnak, ezért kiemelten fontos, ezen útszakaszok gyors megtisztítása az oszlopokat rondító ragasztásoktól. Ez előmozdítja azt a közös törekvést, hogy a hazánkba látogató diplomaták és nagybefektetők jó benyomást szerezzenek Magyarországról.

Környezetvédelmi vonatkozások bizonyítékai:

A bemutatott találmány használatának környezetre gyakorolt előnyeit három lépésben lehet áttekinteni.

A *Budahazy1-11 fotók*, a jelen állapotot összegzéseként érzékletesen mutatják be, hogy a köztéri hirdetésragasztásokból származó hulladékok milyen mértékben szennyezik a környezetet, és rombolják a városképet.

A *Budahazy 12-17 fotók* az oszlopok megtisztításának sikertelen kísérletét szemléltetik, illetve azt mutatják be, hogy milyen mértékben károsodnak a hirdetési felületként használt tárgyak festése.

A *Budahazy18-27 fotók* bemutatják azt a védőfelületet, hordozóköpenyt, és a hozzá kapcsolódó üzemeltetési eljárást, amely helyreállítja a tiszta, esztétikus környezetet.

A rendelkezésre álló dokumentáció megnevezése, hivatkozások:

A Magyar Szabadalmi Hivatalhoz P 04 02073 alapszámon bejelentett találmányi leírás.

Kapcsolat

Név: Budaházy Árpád

Postai cím: 1123 Budapest, Schwartzter Ferenc utca 4. fél em. 5/a

E-mail:

Telefon/Fax: (30) 387-91-78, (70) 337-87-98