

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
Urad RS za intelektualno lastnino

(10) **SI 20754 A**

(12)

PATENT

(21) Številka prijave: **200000290**

(51) MPK: **E01F 9/06**

(22) Datum prijave: **28.11.2000**

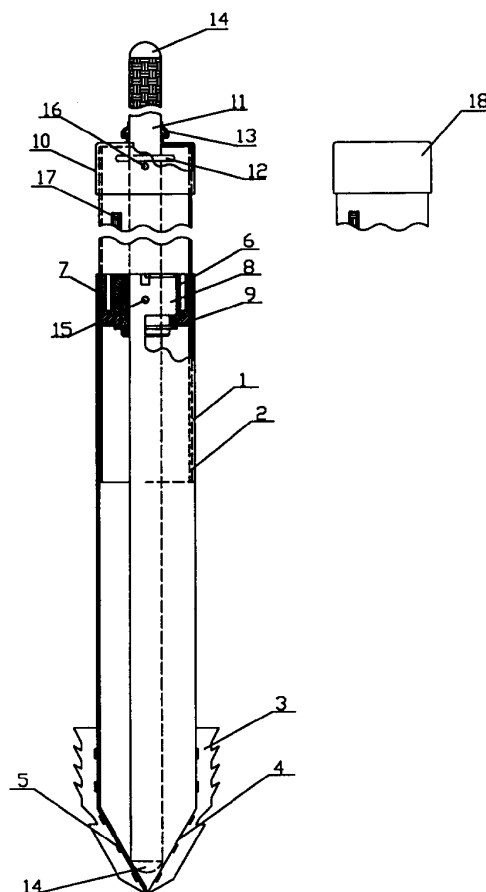
(45) Datum objave: **30.06.2002**

(72) Izumitelj: **Vidmar Florjan, 6271 Dekani, SI**

(73) Imetnik: **Vidmar Florjan, Dekani 310, 6271 Dekani, SI**

(54) KOMBINIRANI OBCESTNI STEBRIČEK

(57) Kombinirani obcestni stebriček rešuje problem postavitve in zamenjave poškodovanih obcestnih PVC stebričkov. Po izumu je postavev lahko strojna ali ročna tako, da se kovinski profil (1) potisne ali zabije v zemljo. Ob poškodbah PVC stebričkov (2) ni potrebe po izkopavanju temveč se zamenja le zgornji del to je PVC profilni stebriček (2). Postavljanje označb cestišča v zimskem času je prav tako enostavno, saj se po odstranitvi pokrova (18), vgradi ustrezno obarvano aluminijasto ali PVC cev (11) s čepoma (14), skozi ekscenter (8) v kovinski profil (1) do konca, namesti zatič (12) ter pokrov (10) z gumij ščitnikom (13).



SI 20754 A

Vidmar Florjan
Dekani 310
6271 Dekani

KOMBINIRANI OBCESTNI STEBRIČEK

Predmet izuma je kombiniran obcestni stebriček, sestavljen iz kovinskega dela, ki ga potisnemo v zemljo in vanj enostavno vstavimo PVC stebriček, ki v določeni višini zaskoči v iztisa na kovinskem delu. PVC vložek, ki je fiksiran na PVC profil služi kot nosilec ekscentra s katerim pritrdimo PVC profil v kovinski profil tako, da demontaža brez posebnega pripomočka ni možna.

PVC profilni stebriček zapremo s pokrovom brez izvrtine, v primeru, ko pa želimo izvesti dodatno funkcijo na kombiniranem obcestnem stebričku odstranimo pokrov, vstavimo označevalno aluminijasto ali PVC cev, ki je ustrezno obarvana jo zavarujemo z zatičem in vgradimo pokrov z luknjo in namestimo gumi obroč.

Tehnični problem, ki ga rešuje izum je v enostavnosti postavitve, zamenjavi poškodovanih obcestnih stebričkov in v možnosti v isti obcestni stebriček vgraditi tudi snežni obcestni stebriček. Vse dosedanje izvedbe PVC obcestnih stebričkov so take, da jih je potrebno vkopavati v zemljo. Isto velja za snežne lesene količke kar predstavlja veliko dela in stroškov.

Po izumu je problem rešen tako, da se kovinski del kombiniranega obcestnega stebrička zabije strojno ali ročno v zemljo do ustrezne globine, vstavi PVC stebriček in po potrebi ostale elemente, ki jih želimo uporabiti.

Izum bo opisan na izvedbenem primeru in sliki, ki prikazuje;

Slika 1. Stebriček po izumu z delnimi prerezi in dvojnim pokrovom.

Izum večnamenskega stebrička sestavljajo kovinski profil 1, ki je v spodnjem delu ošiljen ter po robovih 4 tesno varjen. Na oglih 5 so prekinjeno privarjene zobate ploščice 3, ki preprečujejo puljenje stebrička iz zemlje. V kovinski profil 1 je prehodno vgrajen PVC profilni stebriček 2 v katerega je vgrajen PVC vložek 6

pritrjen s tremi navojnimi zatiki 7. V PVC vložek 6 je vgrajen PVC ekscenter 8, ki je na spodnjem delu varovan z vzkočnikom 9.

Prav tako sta na PVC stebriček 2 vgrajena dva odsevnika 17.

Po izumu je PVC profilni stebriček 2 krajši od dosedanjih PVC stebričkov in pri vgradnji v kovinski profil 1 zaskoči v dva iztisa 15. Pritrditev tako pripravljenega PVC stebrička opravimo s posebnim pripomočkom, ki ga vstavimo skozi zgornjo odprtino v ekscenter 8, kjer zaskoči v utor in z zasukom pripomočka do zagozditve opravimo fiksiranje, da ni možno puljenje PVC stebrička 2 iz kovinskega profila 1.

Na zgornji del PVC stebrička 1 vstavimo pokrov 18, ki na dveh mestih zaskoči v utora 16.

Zamenjava poškodovanega PVC stebrička je po izumu zelo enostavna. S pripomočkom pritisnemo PVC profil 2 istočasno na obeh straneh ob robu pokrova 18, snamemo pokrov, vstavimo poseben pripomoček skozi zgornji del PVC profila 2 skozi ekscenter 8, da zaskoči. Pripomoček zasukamo in izvlečemo. S posebnim pripomočkom, ki smo ga že uporabili za demontažo pokrova 18, uporabimo tudi za demontažo PVC profila 2 in ga izvlečemo.

V zimskem času, ko je veliko snega in je potrebno ustrezno označiti cestišča z višjimi stebrički (palice) to po izumu opravimo na zelo preprost način. V že vgrajene PVC stebričke 2 vstavimo posebno aluminijasto ali PVC cev 11, ki je ustrezno označena ter ima vgrajena čepa 14. Na ustreznem mestu cevi vstavimo zatič 12 tako, da po montaži pokrova 10, ki zaskoči v utor 16 ni možna enostavna demontaža.

Gumi obroč 13 je preko cevi 11 nameščen na pokrov 10 in ščiti notranjost stebrička 1 pred vremenskimi vplivi. Postopek zamenjave je predhodno že opisan in dovolj enostaven, zato ni potrebe po dodatnem opisu.


Vidmar Florjan

PATENTNA ZAHTEVKA

1. Kombinirani obcestni stebriček, ki je sestavljen iz spodnjega kovinskega dela in zgornjega PVC dela

označen s tem,

da je kovinski profil (1) v spodnjem delu koničast in so na robovih (4) privarjene zobate ploščice (3) na mestih (5); da je vanj vgrajen PVC profilni stebriček (2) varovan z iztisi (15), sestavljen iz PVC vložka (6), pritrjenega z navojnimi zatiki (7), ekscentrom (8) varovanim z vzkočnikom (9); da sta na ustreznem mestu vgrajena odsevnika (17) in pokrov (18), ki zaskoči v utora (16)

2. Kombinirani obcestni stebriček po zahtevku 1,

označen s tem,

da ima vgrajeno ustrezno označeno aluminijasto ali PVC cev (11), ki je na koncih zaprta s čepoma (14), vgrajena skozi ekscenter (8) do dna kovinskega profila (1), da ima vstavljen zatič (12), da je pokrov (10) nameščen na PVC profil (2) tako, da zaskoči v utora (16) ter da je gumi obroč (13) ustrezno nameščen na pokrov (10).

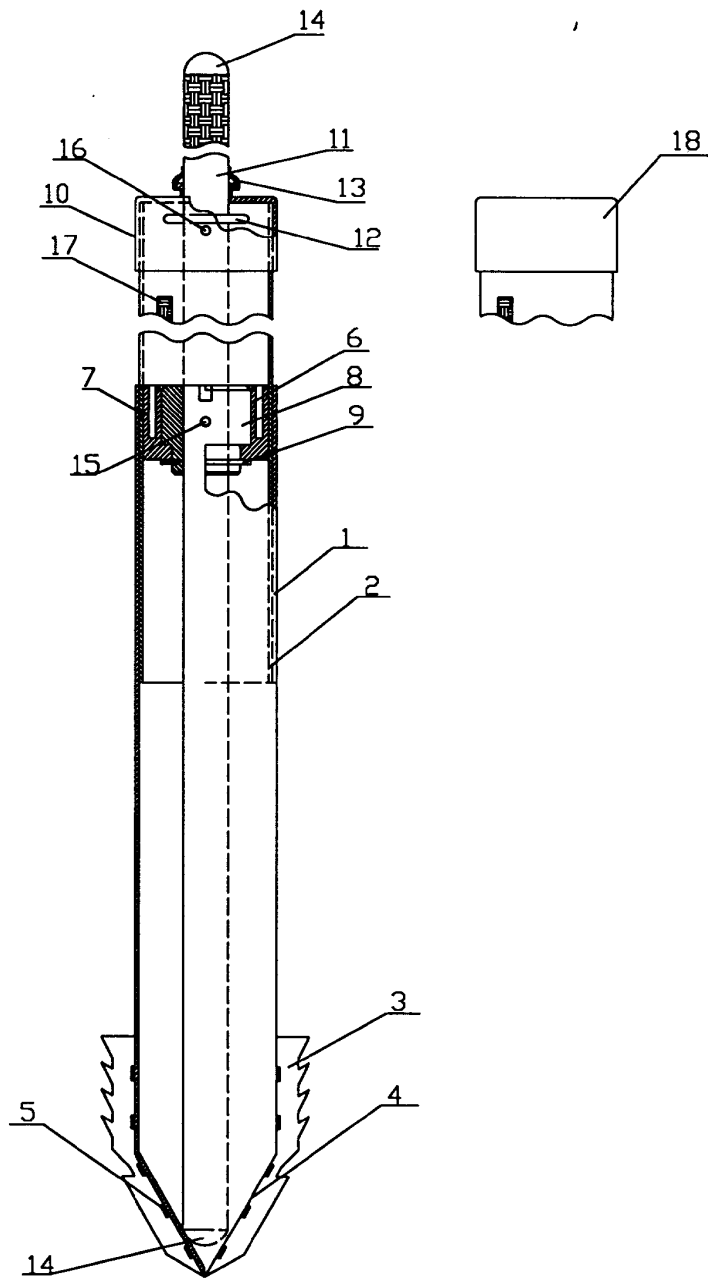
3. Postopek montaže kombiniranega obcestnega stebrička

označen s tem,

da se kovinski profil(1)strojno ali ročno potisne v zemljo, da se PVC profilni stebriček (2) z že opisanimi elementi zaskoči v iztisa (15), da se ekscenter (8) zasuka v ustrezno smer in blokira spoj.

Vidmar Florjan


1/1



Sl. 1

Vidmar Florjan
Vidmar