



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

225709

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 21 07 80
(21) PV 5151-80

(51) Int. Cl.³

E 01 C 11/22

(40) Zverejnené 27 05 83
(45) Vydané 15 10 85

(75)

Autor vynálezu

MIKLÁNEK JÁN ing., BRATISLAVA

(54)

Prefabrikovaný betónový obrubník

Vynález sa týka prefabrikovaného betónového obrubníka, určeného na vytváranie pravouhlých ohrazení v spevnených plochách.

Doposiaľ známe prefabrikované betónové obrubníky určené k vytváraniu ohrazení, majú obvykle pravouhlé zalomenia čiel prvkov, doplnené vertikálnymi spojovacími otvormi s trňmi, pričom obrubníky majú rovnú hornú líčnu plochu.

U takýchto obrubníkov sú konce obrubníka kvôli pravouhlým členitým zalomeniam výrobné zložité a prácne, hlavne z dôvodu armovania a debnenia. Závažným nedostatkom takéhoto ukončenia je náchylnosť na porušenie pri výrobe, manipulácii, doprave a osadzovaní. Medzi ďalšie nedostatky takýchto obrubníkov patrí taktiež nerešpektovanie potreby nadokrytia vnútorného priestoru ohrazenia.

Vyššie uvedené nedostatky sú odstránené prefabrikovaným betónovým obrubníkom podľa vynálezu, ktorého podstatou je ukončenie koncov doskovitého tvaru prefabrikátu vertikálnymi šikmými plochami, rozpolujúcimi vnútorný uhol stykovaných obrubníkov ohrazenia na polovicu. Vertikálne šikmé plochy sú opatrené čiastočným výčnelkom v jednom konci obrubníka nepresahujúcim veľkosť šikmej plochy a celkové rozmery obrubníka a odpovedajúcim výklenkom v druhom konci obrubníka. V oblasti pred ukončením koncov obrubníka je obrubník opatrený priečnymi horizontálnymi otvormi. Navrhovaný obrubník je ešte doplnený v hornom líci z vnútornej časti ohrazenia polodrážkou.

Ukončením koncov obrubníka vertikálnymi šikmými plochami, rozpolujúcimi uhol styku obrubníkov ohrazenia na polovicu sa dosiahne jednoduchého styku prvkov vhodného pre výrobu, dopravu, manipuláciu a osadenie ako i jednoduchého výrobného tvaru. Umiestnenie výčnel-

ku a výklenku vo vertikálnych šikmých plochách a v hmote obrubníka - jeho celkových rozmeroch napomáha ich ochrane pred porušením pri výrobe, doprave, manipulácii a užívaní. Použitím priečných horizontálnych otvorov v koncoch prefabrikátu sa dosiahne možnosti spoľahlivého a jednoduchého uchopenia pri manipulácii, ako i možnosti dočasného zaistenia styku obrubníkov pri osadzovaní. Použitím polodrážky v hornom líci obrubníka, situovanej zvnútra ohradenia, sa docieli úspor materiálu a možnosti jednoduchého uloženia nadokrytia priestoru ohradenia.

Na pripojenom výkrese je zobrazený navrhovaný obrubník tak, že na obr. 1 je zobrazený v čelnom pohľade, na obr. 2 v pohľade bočnom a na obr. 3 v pohľade zhora. Na obr. 4 je obrubník zobrazený v celkovom axonometrickom pohľade a na obr. 5 je v pohľade zhora zobrazený pravouhlý styk obrubníkov ohradenia.

Navrhovaný obrubník je na koncoch opatrený vertikálnymi šikmými plochami 1, rozpolujúcimi vnútorný uhol stykovaných obrubníkov ohradenia na polovicu, z ktorých v jednej je situovaný čiastočný výklenok 2 a v druhej odpovedajúci výčnelok 3, ktoré nepresahujú veľkosť šikmej plochy 1 a celkové rozmery obrubníka. Konce obrubníka majú priečne horizontálne otvory 4 a horná plocha obrubníka je doplnená polodrážkou 5, orientovanou dovnútra ohradenia.

Navrhovaný obrubník je zvlášť vhodný na vytváranie pravouhlých štvorcových a obdĺžnikových ochranných ohradení stromov a zelene v spevnených plochách, napr. v dláždení námestí, chodníkov, parkov atď.

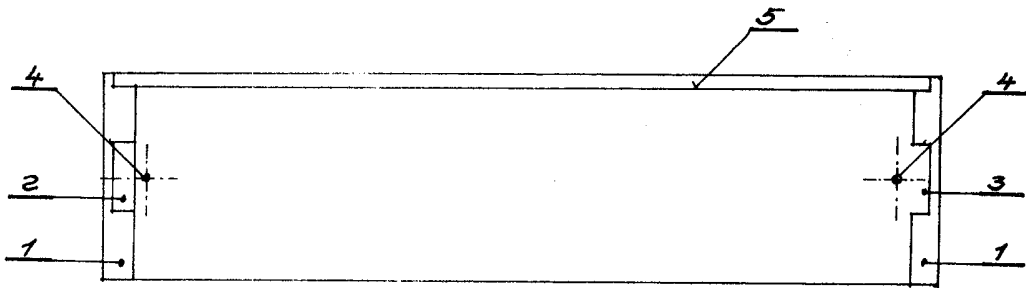
Obrubník umožňuje vytvárať i rozmanité neuzatvorené pravouhlé deliace prvky v kvetinových a zelených plochách, čím môže byť významným prvkom záhradnej architektúry. Obrubník je vhodný pre výrobu v určitej dĺžkovej rozmerovej rade, kedy má veľké kombinačné možnosti zostavovania. Ďalej medzi výhody obrubníka patrí úplná prefabrikácia ohradenia, opakovateľnosť a návratnosť prefabrikátov, ako i možnosti jednoduchšej strojnej výroby hospodárnej armatúry. Veľká časť rozmerovej rady obrubníkov umožňuje aj prípadné ručné osadzovanie.

P R E D M E T V Ý N Á L E Z U

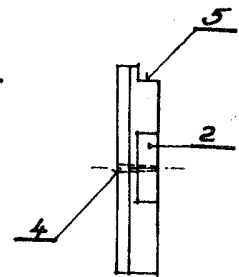
Prefabrikovaný betónový obrubník z vystuženého betónu doskovitého tvaru s čiastočným výklenkom v jednom konci a odpovedajúcim výčnelkom v druhom konci obrubníka vyznačujúci sa tým, že konce obrubníka sú ukončené vertikálnymi šikmými plochami (1), rozpolujúcimi vnútorný uhol stykovaných obrubníkov ohradenia na polovicu, pričom situovanie výklenku (2) je v jednej z nich a situovanie výčnelku (3) je v druhej tak, že nepresahujú celkové rozmery prefabrikátu, a pritom je obrubník opatrený v koncoch priečnymi horizontálnymi otvormi (4) a v hornej ploche obrubníka polodrážkou (5), orientovanou dovnútra ohradenia.

225709

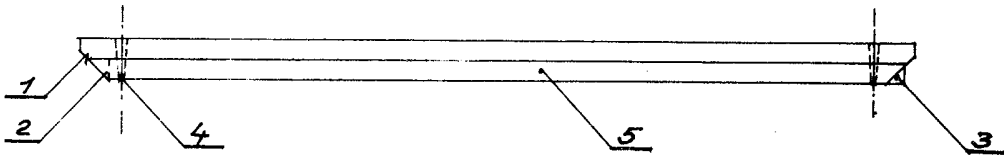
ОБР.1



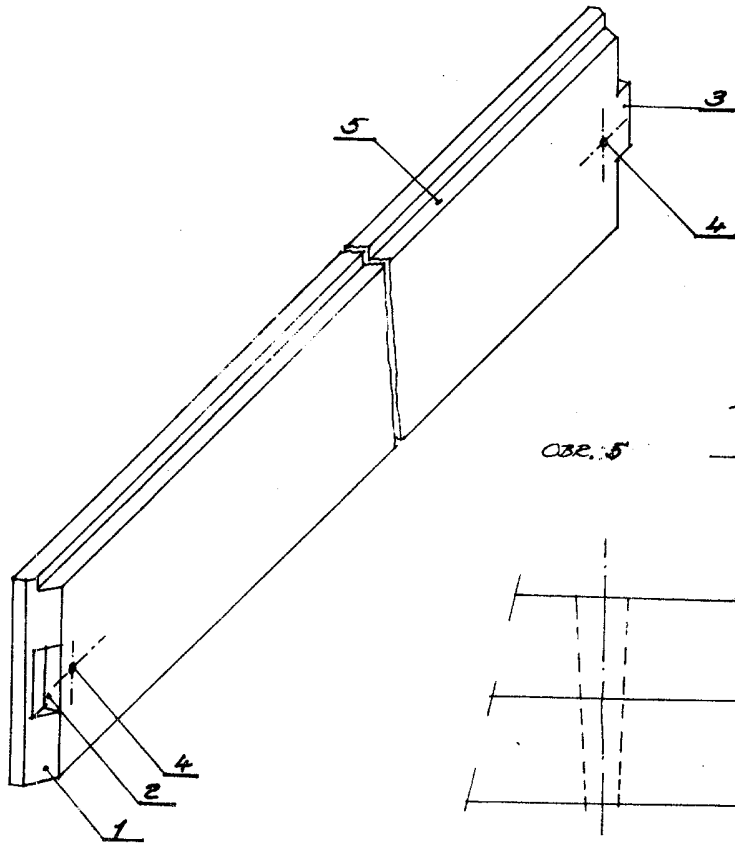
ОБР.2



ОБР.3



ОБР.4



ОБР.5

