

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19)

PL

(11)

60965

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: **110693**

(51)

Intcl⁷:

E01C 5/06

(22)

Data zgłoszenia: **07.03.2000**

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(54)

Kostka brukowa

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

10.09.2001 BUP 19/01

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Nowicki Tomasz, Poznań, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.12.2004 WUP 12/04

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Tomasz Nowicki, Poznań, PL

(57)

PL 60965 Y1

Kostka brukowa

Przedmiotem wzoru użytkowego jest cementowa kostka brukowa przeznaczona do szybkiego, okresowego utwardzania powierzchni dróg i ulic. Cementowa kostka brukowa spełnia także wymogi utwardzania powierzchni sposobem umożliwiającym wtórnie łatwy demontaż.

Znane są obecnie różne sposoby szybkiego, interwencyjnego lub zastępczego utwardzania powierzchni dróg, zwłaszcza jednak - ulic. Znane są też kierunki rozwiązań ekologicznej, okresowej zabudowy ulic. Powyższe rozwiązania krótszego lub dłuższego zabezpieczenia ulic, placów lub innych ciągów komunikacyjnych spełniają wielkogabarytowe płyty betonowe - dla dróg dojazdowych lub wewnętrznych, kostki profilowane, ażurowe lub pełne - dla ulic, przejść i placów gdzie są przewidziane dalsze prace ziemne, a brak urządzeń i instalacji kanalizacyjnej przekreśla celowość stałej zabudowy i wykonanie twardej nawierzchni..

Problemem do stałego rozwiązywania jest więc sposób lub konstrukcja elementów podłoża łatwo przepuszczającego wodę deszczową, a równocześnie wytrzymującego nacisk transportu kołowego o średnim tonażu. Wynikiem rozwiązania winna być powierzchnia eliminująca powstawanie dziur wiosną i jesienią, a w miarę bezkurzowa latem.

Kostka brukowa według wzoru rozwiązuje problem ekologicznego zabezpieczania ulic i placów i poprawia ich wygląd, a – funkcjonalnie – spełnia warunki utwardzonej powierzchni, która jest – przy korzystnych efektach fizycznych – równie tania jak utwardzanie powierzchni zwłaszcza piaszczystych mało przepuszczalną warstwą mieszanin z tworzyw sztucznych, samoutwardzalnych.

Istotą wzoru jest nadanie cementowej kostce takiego kształtu, aby w budowanej powierzchni, na przepuszczalnym, lekko utwardzonym podłożu powstała odpowiednia ilość otworów i szczelin, która przepuści typową i przeciętną ilość opadów.

Cementowa kostka brukowa ma korpus w kształcie prostopadłościanu z wcięciami w ścianach bocznych. Trapezowe wcięcia we wzdłużnych ścianach bocznych mają odpowiednik w dwóch sąsiadujących ścianach czołowych. Szczelinowy przepływ wody pomiędzy ścianami poszczególnych kostek zabezpieczają dystansowe półwałki umieszczone parami we wcięciach bocznych. Podstawową szczeliną odpływową kostki jest wcięcie w ścianie czołowej, na której znajduje się, na każdej z nich jeden, narożnikowy półwałek. Cofnięta i zaokrąglona krawędź górnej ściany tworzącej powierzchnię bruku zapewnia łagodny styk z oponami pojazdów lub butami przechodniów, co jest zalecane przy szczelinowym zestawieniu kształtek.

Przedmiot wzoru użytkowego jest pokazany na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia kostkę brukową w widoku z góry, fig. 2 przedstawia kostkę w widoku ściany czołowej, fig. 3 przedstawia kostkę w rzucie bocznym, natomiast fig. 4 przedstawia kostki brukowe w przykładzie zestawu.

Kostka brukowa ma korpus 1 ukształtowany jako prostopadłościan z trapezowymi wcięciami 2 w ścianach bocznych i czołowych. We wcięciach 2 ścian bocznych znajdują się pary dystansowych półwałków 6, natomiast półwałki 7 na ścianach czołowych są umieszczone po jednym - naprzemianlegle. Zaokrąglona krawędź 4 ściany górnej 5 ma odsadzenie 3.

Kostka brukowa jest barwiona w masie.


(Tomasz Nowicki)

Zastrzeżenia ochronne

1. Kostka brukowa, cementowa, przeznaczona do okresowego utwardzania powierzchni dróg i ulic, znamienna tym, że ma korpus /1/ o kształcie prostopadłościanu z trapezowymi wcięciami /2/ na wzdłużnych ścianach bocznych i czołowych, przy czym na ścianach wcięć bocznych i na krawędziach ścian czołowych są uformowane dystansowe półwałki /6, 7/, natomiast krawędź /4/ ściany górnej /5/ jest cofnięta i zaokrąglona.
2. Kostka brukowa według zastrz. 1, znamienna tym, że dystansowe półwałki /6/ znajdują się na wewnętrznych ścianach wcięć /2/ dłuższego boku i stanowią równoległe pary.
3. Kostka brukowa według zastrz. 1, znamienna tym, że półwałki /7/ ścian czołowych znajdują się, po jednym, w naprzemianległych narożnikach.
4. Kostka brukowa według zastrz. 1, znamienna tym, że zaokrąglona krawędź /4/ ściany górnej /5/ ma odsadzenie /3/.



(Tomasz Nowicki)

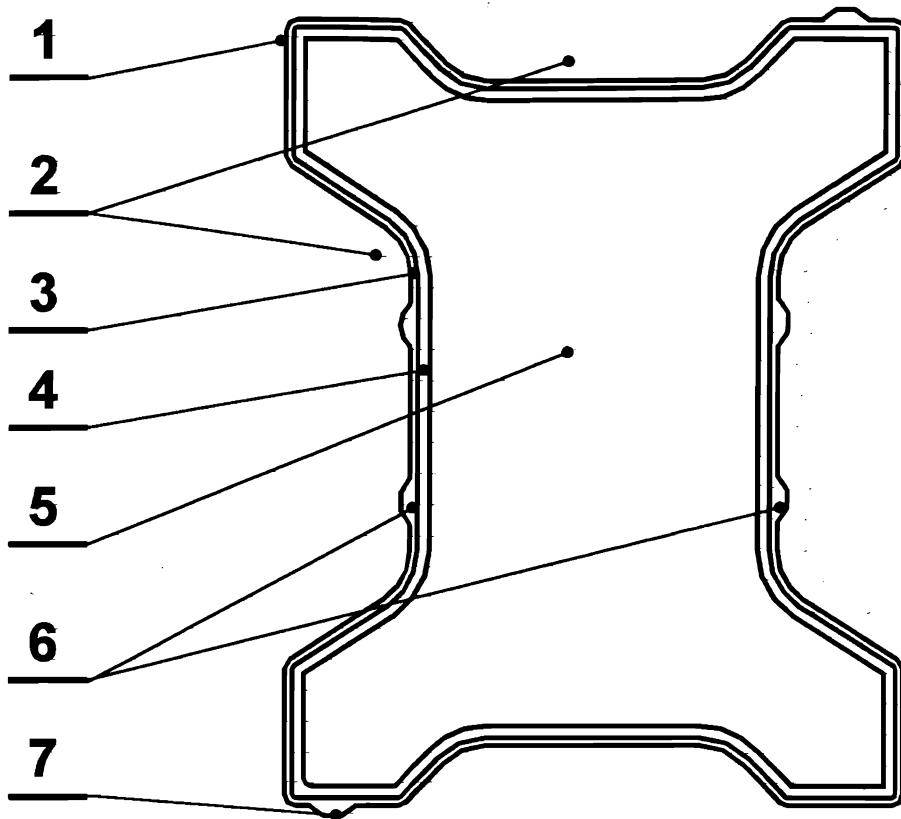


fig. 1

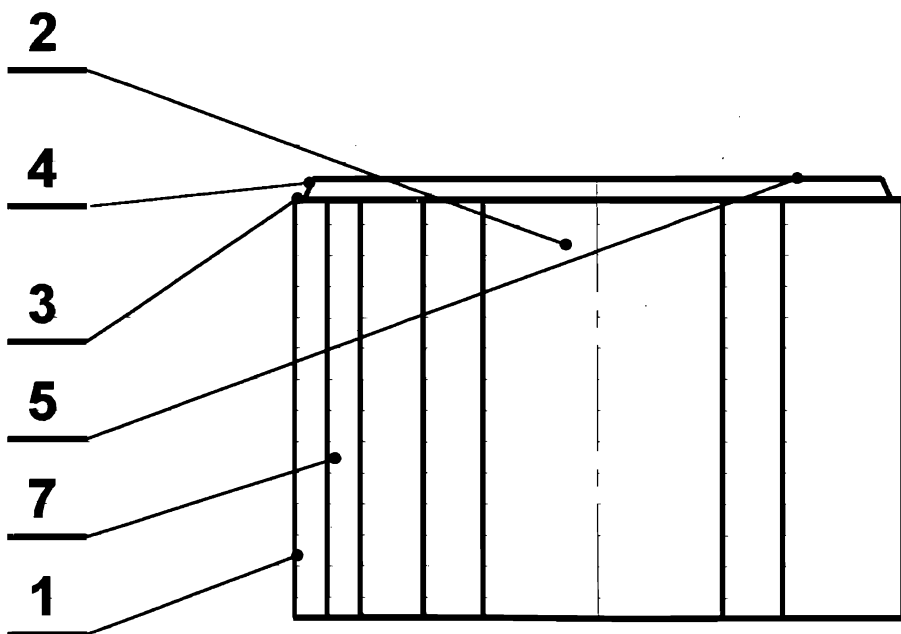


fig. 2

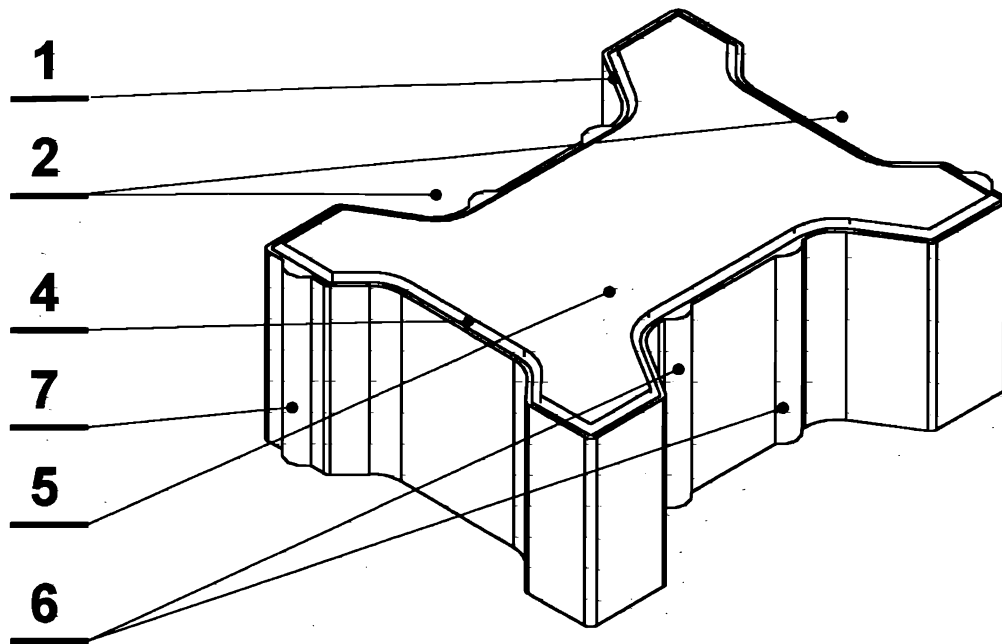


fig. 3

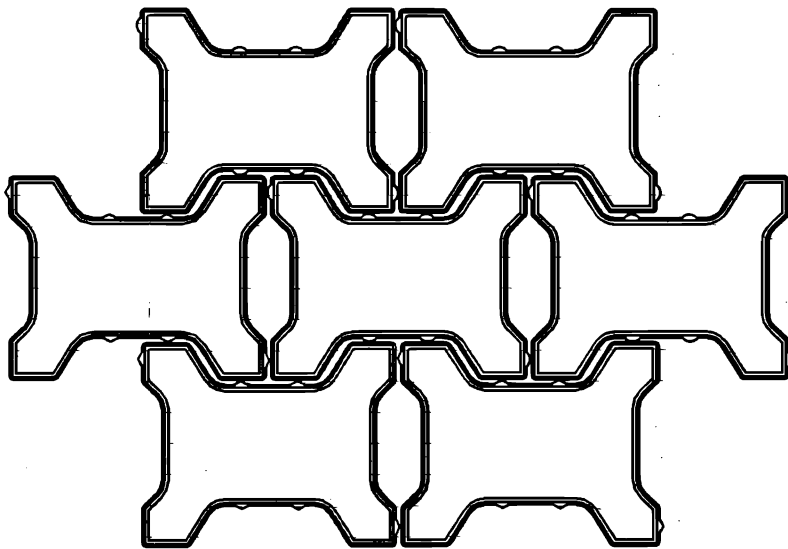


fig. 4