

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17299**

(21) Numer zgłoszenia: **17680**

(22) Data zgłoszenia: **24.01.2011**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(54)

Kratka stabilizująca grunt

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.12.2011 WUP 12/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**ALBRECHT-MIKULSKA MONIKA
PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE ML,
Gronowo Górne, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

MIKULSKI TOMASZ, Elbląg, (PL)

PL 17299

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest kratka stabilizująca grunt służąca do umacniania i zazieleniania powierzchni gruntów na ścieżkach, parkingach, trawnikach, drogach dojazdowych do budynków i garaży, na skarpach i zboczach.

Znane są różne rozwiązania kratek stabilizujących grunt. Znane kratki składają się z komór o kształtach trójkątów, kwadratów, prostokątów, sześciokątów, kółek i innych kształtów zbliżonych do figur geometrycznych. Znane są również kratki w których występują zestawienia dwóch figur na przykład ośmiokątów i kwadratów, ośmiokątów i kółek, kółek zestawionych z pięciobokami, czy kółek zestawionych z mniejszymi kółkami.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać przedmiotu wyrażająca się w jego kształcie.

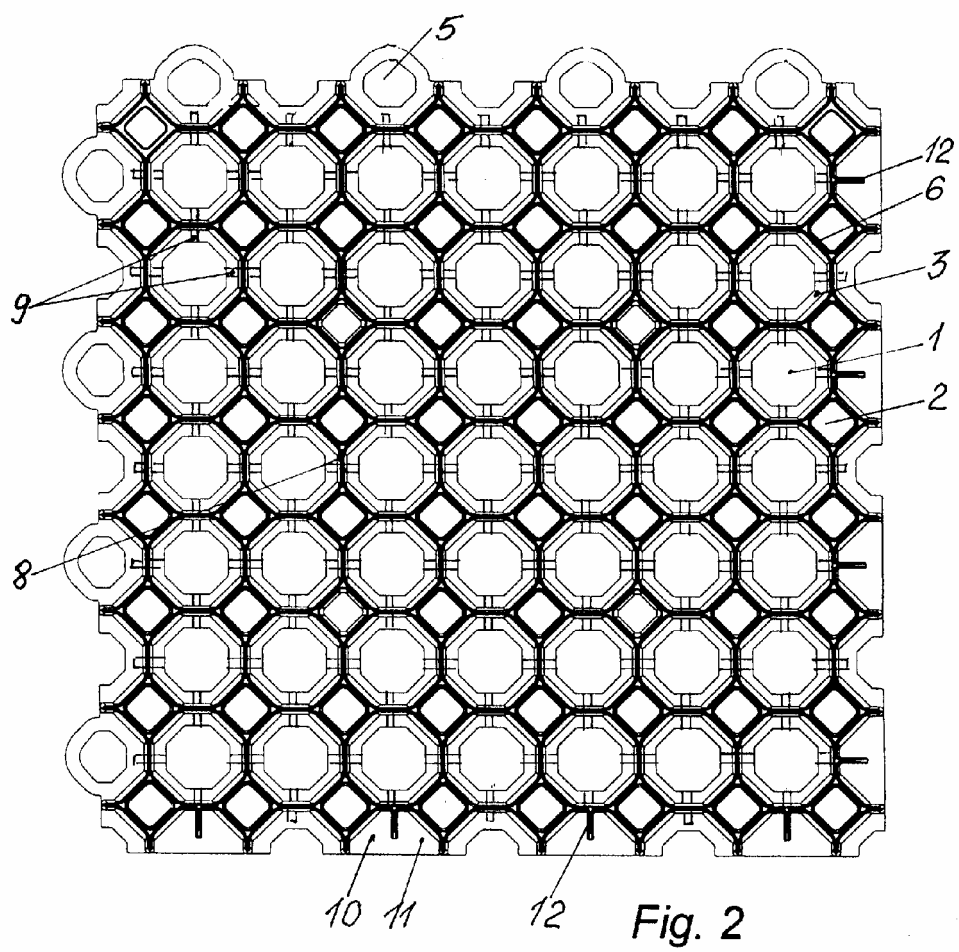
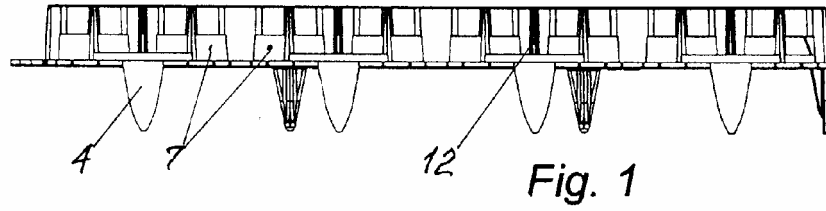
Kratka stabilizująca grunt według wzoru przemysłowego ukształtowana jest z komór o podstawie ośmiokąta foremnego oraz z komór o podstawie kwadratu i posiada w komorach pierścieniowe dna. W ściankach pionowych łączących komorę o podstawie ośmiokąta foremnego z komorą o podstawie kwadratu ma od strony dolnej wybranie w kształcie prostokąta. Na ściankach stykających się ze sobą komór ośmiokąta foremnego ma na obu stronach ścianki trójkątne pionowe wzmocnienia łączące ściankę z pierścieniowym dnem ośmiokątnej komory. Pierścieniowe dno ośmiokątnej komory ma ukształtowane na wzór ośmiokąta foremnego którego boki są równoległe do ścianek ośmiokątnej komory. W półkomorach ośmiokątnych znajdujących się na brzegach kratki, których dna mają pełną powierzchnię i zespolone są z kołkami stabilizującymi, ma trójkątne podpory.

Przedmiot wzoru przemysłowego pokazany jest na załączonym rysunku, na którym fig. 1 - przedstawia ogólny pionowy widok kratki, fig. 2 - widok poziomy kratki, fig. 3 - przekrój przez ośmiokątną komorę kratki i fig. 4 - widok półkomory ośmiokątnej z dnem zespolonym z kołkiem stabilizacyjnym.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Kratka stabilizująca grunt, wykonana w kształcie prostokąta, ukształtowana z komór 1 o podstawie ośmiokąta foremnego i z komór 2 o podstawie kwadratu oraz posiadająca w komorach 1 pierścieniowe dno 3 i wyposażona w umieszczone na stronie dolnej kołki stabilizujące 4 kratkę współpracujące z otworami 5 wtykowymi sąsiedniej kratki w y r ó ż n i a j ą c a s i ę t y m, że w ściankach pionowych (6) łączących komorę (1) o podstawie ośmiokąta foremnego z komorą (2) o podstawie kwadratu ma od strony dolnej prostokątne wybranie (7), na ściankach (8) stykających się ze sobą komór (1) ośmiokąta foremnego ma na obu stronach ścianki (8) trójkątne pionowe wzmocnienia (9) łączące ściankę (8) z dnem (3) ośmiokątnej komory (1), zaś pierścieniowe dno (3) ośmiokątnej komory (1) ma ukształtowane na wzór ośmiokąta foremnego, którego boki są równoległe do ścianek (6) i (8) ośmiokątnej komory (1), poza tym w półkomorach ośmiokątnych (10) znajdujących się na brzegach kratki, których dna (11) mają pełną powierzchnię i zespolone są z kołkami stabilizującymi (4), ma trójkątne podpory (12), jak pokazano na załączonym rysunku fig. 1, fig. 2, fig. 3 i fig. 4.

Ilustracja wzoru



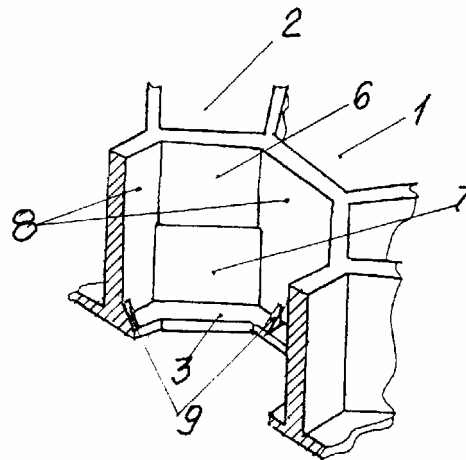


Fig. 3

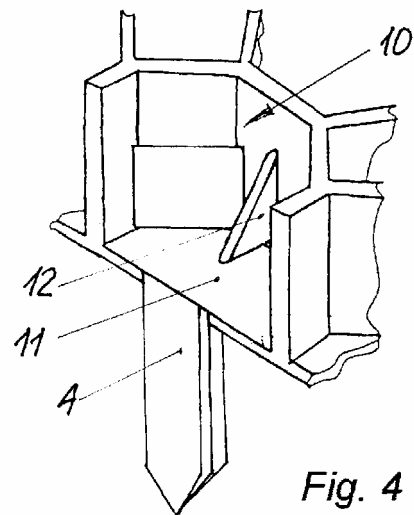


Fig. 4

