

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71811**

(21) Numer zgłoszenia: **127910**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E02D 31/02 (2006.01)
E02D 17/20 (2006.01)
E02D 19/18 (2006.01)
E02B 3/16 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **20.12.2018**

(54)

Membrana hydroizolacyjna

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

29.06.2020 BUP 14/20

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

22.02.2021 WUP 04/21

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**ALPHA DAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dębowa Łąka, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

MARIUSZ KIERUJ, Dębowa Łąka, PL

PL 71811 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest membrana hydroizolacyjna przeznaczona do stosowania w budownictwie, zwłaszcza jako izolacja wodochronna fundamentów betonowych.

Znane są membrany hydroizolacyjne w postaci warstwy nieprzepuszczalnej dla wody. Warstwy te wykonane są z tworzywa odpornego na uszkodzenia mechaniczne. Znana jest z polskiego opisu W.124932 membrana hydroizolacyjna wykonana z dwóch warstw z różnych tworzyw pomiędzy którymi znajduje się siatka.

Znana jest również z opisu W.105024 taśma fundamentowa posiadająca wzdłużnie biegnące pasy z rozmieszczonymi na nich wypukłościami. Pasy te znajdują się wzdłuż obrzeży taśmy.

Istotą rozwiązania według wzoru użytkowego jest membrana hydroizolacyjna posiadająca nieprzepuszczalną warstwę, na której znajdują się ściany zaporowe w kształcie kratownicy, w której na krawędzi warstwy znajduje się pas wolny, a ściany zaporowe znajdują się na całej powierzchni warstwy poza pasem wolnym. Ściany zaporowe są zintegrowane z warstwą. Grubość warstwy wynosi od 1 mm do 2 mm. Wielkość oczek kratownicy utworzonej przez ściany zaporowe (2) wynosi 10 mm do 60 mm. Masa powierzchniowa wynosi 1000 do 5000 gramów na metr kwadratowy.

Membrana hydroizolacyjna charakteryzuje się dużą wytrzymałością mechaniczną. Ściany zaporowe stanowią barierę zapobiegającą migrację wody. Pas wolny służy położeniu taśmy samoprzylepnej, ułatwiającej montaż membrany hydroizolacyjnej na budowie przed wylaniem płyty betonowej.

Przedmiot wzoru użytkowego pokazano na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok izometryczny membrany, fig. 2 – widok membrany z góry, a fig. 3 – przekrój membrany.

Membrana hydroizolacyjna posiada nieprzepuszczalną warstwę 1, na której znajdują się ściany zaporowe 2. Grubość warstwy 1 wynosi 1,3 mm. Ściany zaporowe 2 mają grubość 2 mm i szerokość 3 mm. Ściany zaporowe 2 mają kształt kratownicy. Na krawędzi warstwy 1 znajduje się pas wolny 3, o szerokości 60 mm, a ściany zaporowe 2 znajdują się na całej powierzchni warstwy 1 poza pasem wolnym 3. Ściany zaporowe 2 są zintegrowane z warstwą 1 i wytłoczone z tego samego kompozytu w jednym ciągu produkcyjnym. Wielkość oczek kratownicy utworzonej przez ściany zaporowe 2 wynosi 40 mm. Masa powierzchniowa wynosi 1800 gramów na metr kwadratowy.

Zastrzeżenia ochronne

1. Membrana hydroizolacyjna posiadająca nieprzepuszczalną warstwę, na której znajdują się ściany zaporowe w kształcie kratownicy, **znamienna tym**, że na krawędzi warstwy (1) znajduje się pas wolny (3), a ściany zaporowe (2) znajdują się na całej powierzchni warstwy (1) poza pasem wolnym (3).
2. Membrana według zastrz. 1, **znamienna tym**, że ściany zaporowe (2) są zintegrowane z warstwą (1).
3. Membrana według zastrz. 1, **znamienna tym**, że grubość warstwy (1) wynosi od 1 mm do 2 mm.
4. Membrana według zastrz. 2, **znamienna tym**, że wielkość oczek kratownicy utworzonej przez ściany zaporowe (2) wynosi 10 mm do 60 mm.
5. Membrana według zastrz. 1, **znamienna tym**, że masa powierzchniowa wynosi 1000 do 5000 gramów na metr kwadratowy.

Rysunki

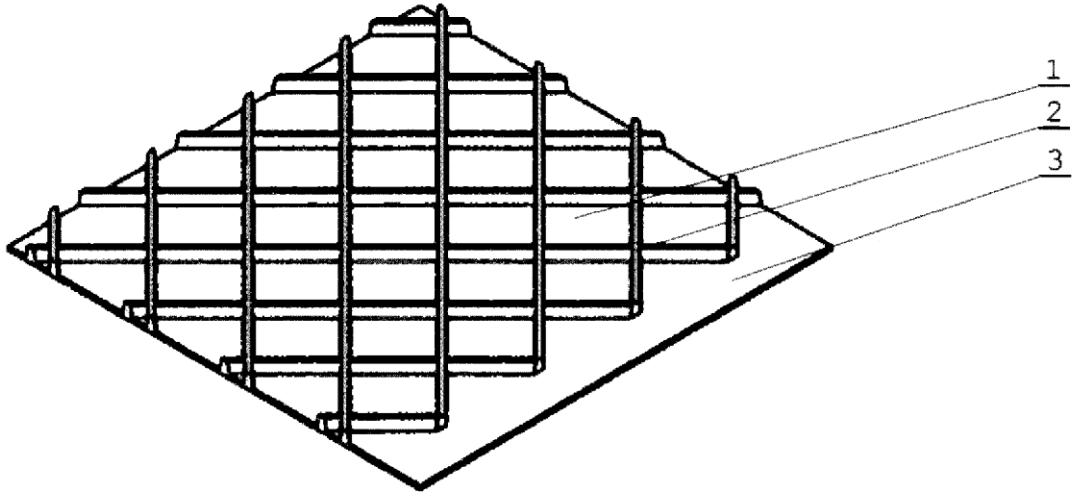


Fig. 1

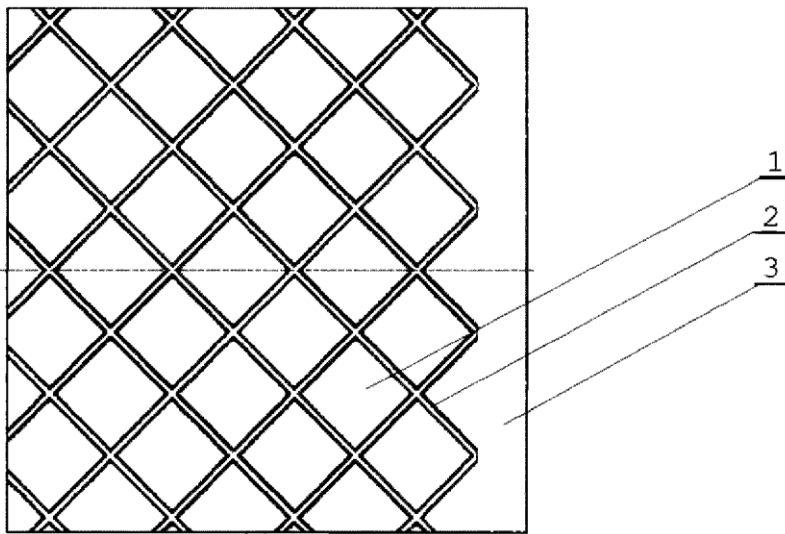


Fig. 2



Fig. 3