

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65156**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117695**

(22) Data zgłoszenia: **05.09.2008**

(51) Int.Cl.
E02D 29/12 (2006.01)
E03F 5/04 (2006.01)

(54)

Ruszt wpustu ściekowego

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

15.03.2010 BUP 06/10

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.10.2010 WUP 10/10

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**Odlewnia Żeliwa FANSULD sp.j. J. Postuła,
R. Rudziński, R. Postuła, Końskie, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**Janusz Postuła, Końskie, PL
Tadeusz Kuś, Końskie, PL**

PL 65156 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest ruszt wpustu ściekowego stosowany w kanalizacji wody zużytej.

Znane ruszty wpustów ściekowych mają żebra w przybliżeniu o jednakowej wysokości.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie rusztu o bardziej racjonalnej konstrukcji, w której stosunek masy do wytrzymałości jest jak najmniejszy.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że dwie pary skrajnych żeber mają znacznie niższą wysokość niż żebra środkowe. Stosunek wysokości skrajnych czterech żeber do wysokości żeber środkowych wynosi $0,5 \div 0,8$, korzystnie $0,6 \div 0,7$.

Przedmiot wzoru użytkowego zobrazowany jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny rusztu, fig. 2 przedstawia półwidok z góry rusztu, zaś fig. 3 - widok rusztu z boku.

Ruszt według wzoru użytkowego ma dwie wsporcze belki 1, usztywniającą środkową belkę 5, żebra środkowe 2 oraz dwie pary skrajnych żeber 3 o niższej wysokości, w przybliżeniu równej wysokości środkowej belki 5.

Stosunek wysokości skrajnych żeber 3 do środkowych żeber 2 wynosi ok. 0,65 i może się wahać w granicach $0,5 \div 0,8$. Wsporcze belki 1 mają od zewnętrznej strony wnęki 6, których kształt jest w przybliżeniu prostokątny, trapezowy lub półkolisty. Belki 1 mają od spodu stopki 7 do wsparcia na podporach korpusu.

Ruszt o takiej konstrukcji ma mniejszą masę przy niezmienionej wytrzymałości.

Ruszt wpustu ściekowego według wzoru użytkowego może mieć zastosowanie we wszystkich odmianach wpustów ściekowych niezależnie od ich wielkości i miejsca zastosowania.

Zastrzeżenia ochronne

1. Ruszt wpustu ściekowego mający wsporcze belki i żebra, **znamienny tym**, że wysokość dwóch par skrajnych żeber (3) wynosi $0,5 \div 0,8$ wysokości środkowych żeber (2).

2. Ruszt według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wysokość dwóch par skrajnych żeber (3) jest równa wysokości środkowej belki (5).

3. Ruszt według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wsporcze belki (1) mają od zewnętrznej strony wnęki (6).

4. Ruszt według zastrz. 3, **znamienny tym**, że wnęki (6) mają kształt w przybliżeniu prostokątny.

Rysunki

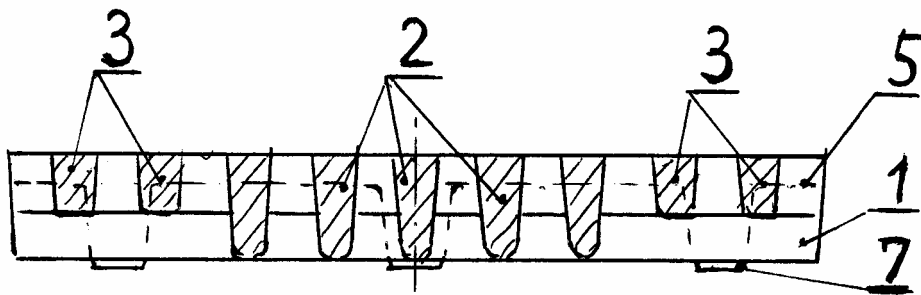


FIG. 1

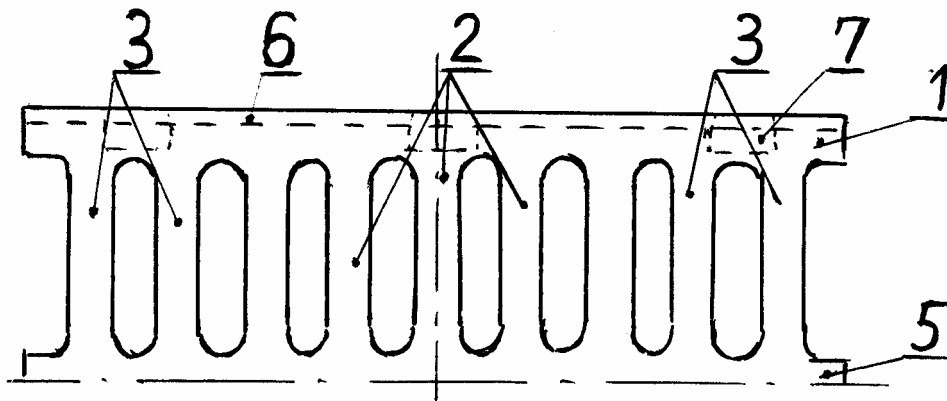


FIG. 2

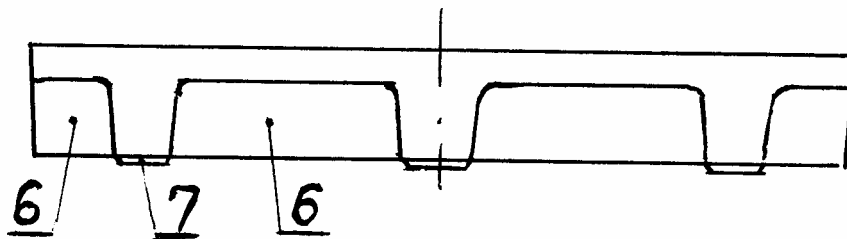


FIG. 3

