

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60799**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **110067**

(51) Intcl⁷:

E02D 17/08

(22) Data zgłoszenia: **17.09.1999**

(54)

Zestaw do szalowania wykopów

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

26.03.2001 BUP 07/01

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Kopras Marek, Wronki, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.10.2004 WUP 10/04

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Marek Kopras, Wronki, PL

(57)

PL 60799 Y1

1100677/1

Ru 60799

Zestaw do szalowania wykopów

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw do szalowania wykopów.

Znane są rozwiązania do szalowania wykopów zawierające spawane płyty stalowe i aluminiowe lub wypraski stalowe pionowe poziome typu GZ – 4 lub ścianki larsena.

Z polskiego opisu patentowego nr 122 682 znana jest płyta deskowaniowa do urządzenia do deskowania kanałów, złożona z co najmniej jednego pakietu pionowych kształtowników z blachy, zespolonych za pomocą co najmniej jednego ściagu oraz z górnych i dolnych, poziomych kształtowników pasowych.

Stosowane dotychczas profile do zabezpieczania ścian wykopów wbijane były kłafem.

Przedstawione rozwiązania posiadają szereg niedogodności takich jak , znaczny ciężar, skomplikowany montaż, kłopotliwa konserwacja w przypadkach środowiska gruntowego zawierającego agresywne substancje, co wymusza stosowanie kosztownych technik antykorozyjnych.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie zestawu do szalowania ścian wykopów, pozbawionego przedstawionych powyżej niedogodności.

Zestaw do szalowania wykopów według wzoru użytkowego zawierający ścianki z profilowanych pali oraz rozpory osadzone w pionowych prowadnicach charakteryzuje się tym, na górnej krawędzi ścianki składającej się z profilowanych pali, wykonanych z tworzywa sztucznego, osadzony jest poziomo profilowany element, który w przekroju poprzecznym ma kształt dużej litery „P” z usytuowanym pod kątem prostym krótkim ramieniem skierowanym do środka, natomiast do profilowanych pali w dolnej części ścianki, w bliskim sąsiedztwie linii gruntu, mocowany jest poziomo profil kątowy, który w przekroju poprzecznym ma kształt prostokąta z usytuowaną w środku poprzeczką, oraz przedłużoną jedną ścianką.

Korzystnym jest to, że w połowie odległości między profilowanym elementem i profilem kątowym zamocowany jest profilowany element usztywniający, który w przekroju poprzecznym ma kształt ceownika.

Zestaw do szalowania wykopów według wzoru użytkowego zawiera ścianki z profilowanych pali z tworzyw sztucznych, co czyni je lekkimi i łatwymi w montażu, ponadto nie wymagają one konserwacji i zabezpieczeń antykorozyjnych.

Natomiast zastosowanie profilowanych elementów, profili kątowych oraz profilowanych elementów usztywniających zapewniają całej konstrukcji wymaganą lekkość i sztywność.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, gdzie fig 1 – przedstawia zestaw do szalowania wykopów, fig.2 przedstawia poziomy profilowany element, fig. 3 – przedstawia profil kątowy, fig. 4 – przedstawia profilowany element usztywniający.

Zestaw do szalowania wykopów zawiera ścianki 1 składające się z połączonych profilowanych pali 2, wykonanych z polichlorku winylu. Na pionowych krawędziach każdej ścianki 1 usytuowany jest słupek 6 z szyną prowadzącą 7. W pionowych prowadnicach 7

przesuwnie umieszczone są rozpory 8 , łączące zawsze dwie przeciwległe ścianki 1 . Na górnej krawędzi każdej ścianki 1 osadzony jest poziomo profilowany element 3 , w kształcie litery „P” z usytuowanym pod kątem prostym krótkim ramieniem skierowanym do środka

W bliskim sąsiedztwie linii gruntu, do profilowanych pali 2 ścianki 1, mocowany jest poziomo profil kątowy 4 , który w przekroju poprzecznym ma kształt prostokąta z usytuowaną w środku poprzeczką, oraz przedłużoną jedną ścianką. Natomiast w przypadku głębokich wykopów, w połowie odległości między profilowanym elementem 3 i profilem kątowym 4 zamocowany jest poziomo do ścianki 1 profilowany element usztywniający 5 , który w przekroju poprzecznym ma kształt podwójnego ceownika ze ścianką środkową.

RZECZNIK PATENTOWY

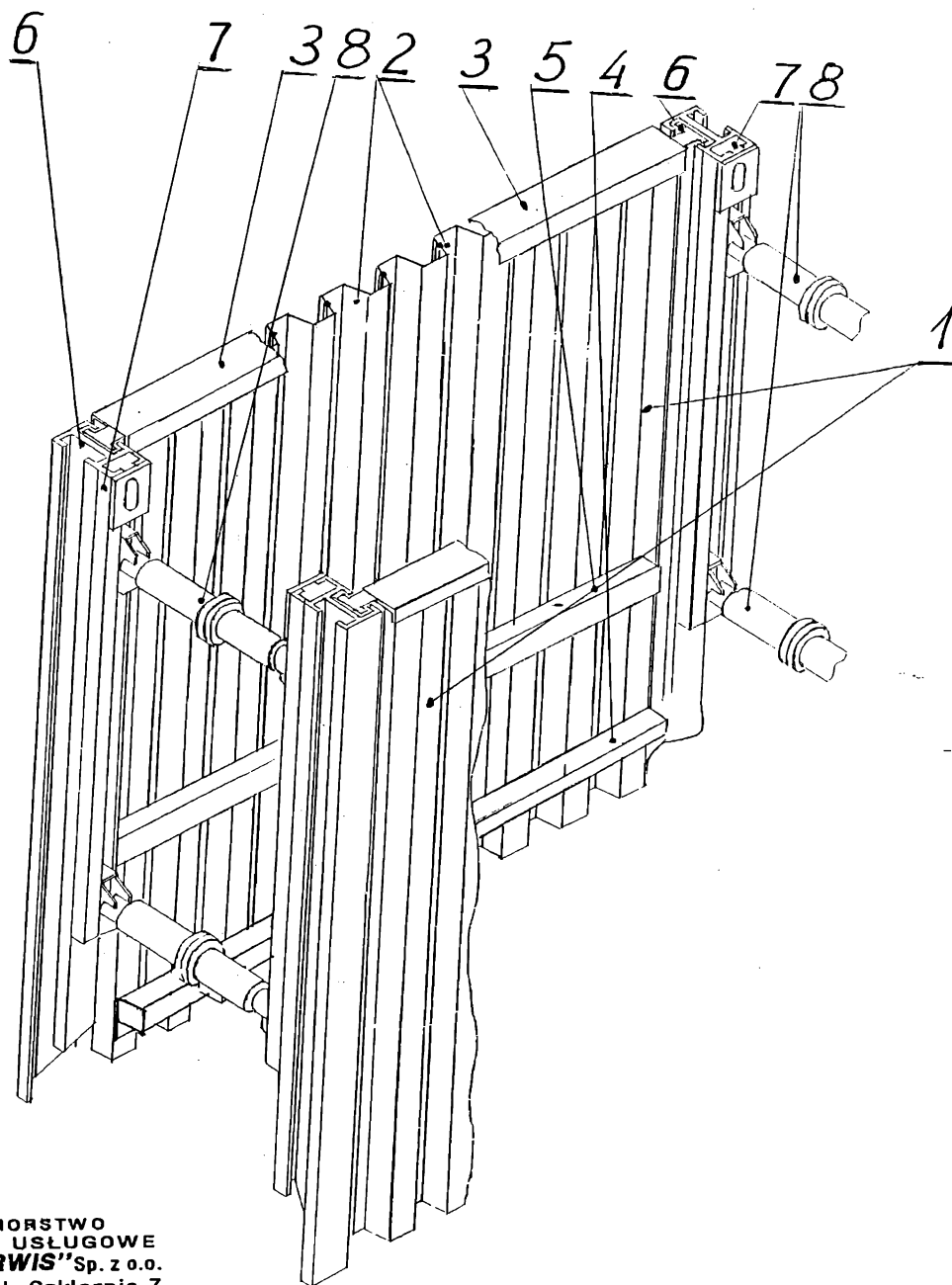
Majcherca
inż. Elżbieta Majcherca

Zastrzeżenia ochronne

1. Zestaw do szalowania wykopów, zawierający ścianki z profilowanych pali oraz rozpory osadzone w pionowych prowadnicach, znamienny tym, że na górnej krawędzi ścianki /1/ składającej się z profilowanych pali /2/, wykonanych z tworzywa sztucznego, osadzony jest poziomo profilowany element /3/, który w przekroju poprzecznym ma kształt dużej litery „P” z usytuowanym pod kątem prostym krótkim ramieniem skierowanym do środka, natomiast do profilowanych pali /2/ w dolnej części ścianki /1/ w bliskim sąsiedztwie linii gruntu, mocowany jest poziomo profil kątowy /4/, który w przekroju poprzecznym ma kształt prostokąta z usytuowaną w środku poprzeczką, oraz przedłużoną jedną ścianką.
2. Zestaw według zastrz. 1 znamienny tym, że w połowie odległości między profilowanym elementem /3/ i profilem kątowym /4/ zamocowany jest profilowany element usztywniający /5/, który w przekroju poprzecznym ma kształt podwójnego ceownika ze ścianką środkową.

110067

60799



PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO USŁUGOWE
WYKOPY SERWIS Sp. z o.o.
24-510 WRONKI, Szklarnia 7
067 / 254-11-47; tel./ fax 067 / 254-11-26
763-10-00-125 Regon 570151631

Fig. 1

PREZES ZARZADU
[Signature]
mgr inż. Marek Kopras

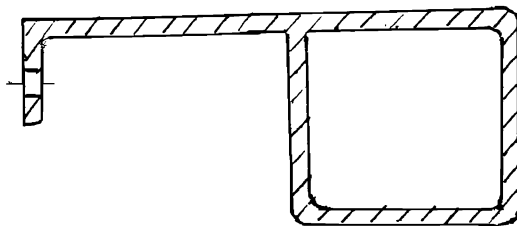


Fig. 2

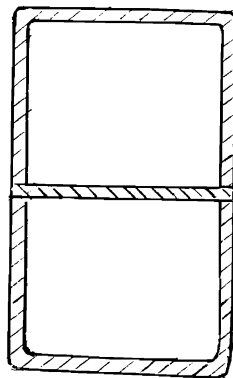


Fig. 3

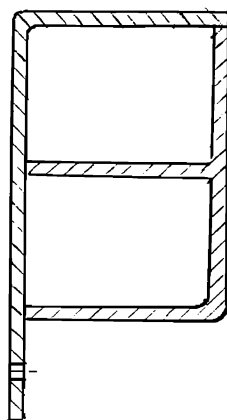


Fig. 4