

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 58451
WZORU UŻYTKOWEGO (13) Y1****(21) Numer zgłoszenia: 104696****(51) Intcl⁷:****E02D 29/12****(22) Data zgłoszenia: 13.05.1996****(54)****Zestaw dodatkowego zabezpieczania studni telekomunikacyjnych****(43)****Zgłoszenie ogłoszono:****24.11.1997 BUP 24/97****(73)****Uprawniony z prawa ochronnego:****Pioch Kazimierz, Sławutowo, PL****(45)****O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:****30.03.2001 WUP 03/01****(72)****Twórca wzoru użytkowego:****Kazimierz Pioch, Sławutowo, PL
Piotr Łyś, Puck, PL****(57)****PL 58451 Y1**

Ru 58451

Zestaw dodatkowego zabezpieczania studni
telekomunikacyjnych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw dodatkowego zabezpieczania studni telekomunikacyjnych wyposażonych w instalacje kablową wraz z urządzeniami połączeniowymi.

Znane jest z opisu zgłoszenia wzoru użytkowego nr W 101275 rozwiązanie węzła konstrukcyjnego podwójnego zabezpieczania studni telekomunikacyjnych zawierającego boczne mocująco-prowadzące elementy pod osadzane w nich rozłącznicie podłużne ścianki, w których zamocowane są ze szczelinowym przesunięciem poprzeczne kształtowe ramiona tworzące ażurową osłonę. Boczny mocująco-prowadzący element z jednej strony ma kształt ceownika, zaś z drugiej strony jest kątownikiem mającym na poziomej ścianie przelotowe wycięcie na uchwyt zamknięcia. Poprzeczne kształtowe ramiona są kątownikami, podłużna ścianka od strony ceowego bocznego mocująco-prowadzącego elementu jest płaskownikiem, zaś po przeciwnej stronie ma kształt kątownika z zamontowanym prostopadle do poziomej ścianki uchwytem zamknięcia. Na zewnętrznych pionowych powierzchniach bocznych mocująco-prowadzących

elementach znajdują się prowadzące tuleje śrub mocujących osłonę do metalowego profilu ramy.

Zestaw dodatkowego zabezpieczania studni telekomunikacyjnych według wzoru użytkowego zawiera podłużne, prostokątne ścianki, do których zamocowane są z jednej strony stała prostokątna płyta, zaś z drugiej przesuwna prostokątna osłonowa płyta, zachodzące na siebie powierzchniowo przy wzdłużnych wewnętrznych krawędziach z przesuwem poprzecznym stanowiącym w układzie jednostkowym przelotowe podłużne prowadzące wycięcie i osadzony w nim blokujący gwintowany bolec. W przesuwnej prostokątnej osłonowej płycie wykonane są przelotowe podłużne prowadzące wycięcia pod blokujące gwintowane bolce z mocującą nakrętką, osadzone na wewnętrznej powierzchni stałej prostokątnej osłonowej płyty. W stałej prostokątnej osłonowej płycie od strony połączenia z podłużną prostokątną ścianką znajduje się przelotowe prostokątne wycięcie do operowania blokująco-zamykającym mechanizmem. Stała prostokątna osłonowa płyta ma charakter konstrukcji ażurowej.

W rozwiązaniu według wzoru użytkowego umieszczenie pod istniejącą pokrywą studni dodatkowego zestawu stałej prostokątnej osłonowej płyty i współpracującej z nią drugiej przesuwnej prostokątnej osłonowej płyty zachodzących na siebie powierzchniowo zamkniętych blokująco-zamykającym mechanizmem, stwarza podwójne zabezpieczenie węzła przed niekontrolowanym wejściem do studni i dokonania kradzieży kabli lub zniszczenia połączeń.

Istotnym przy tym jest, że dwuczęściowa budowa osłony płyty z możliwością przesuwu poprzecznego jednego z jej segmentów pozwala na precyzyjne dopasowanie jej do każdej szerokości ramy studni. Rozłączne połączenie składowych elementów zestawu z wykorzystaniem połączeń kształtowych i gwintowych pozwala na łatwy montaż i demontaż węzła, a także swobodne otwieranie i dojście do kabli i urządzeń znajdujących się w studni.

Budowa zestawu dodatkowego zabezpieczania według wzoru z typowych profili oraz prosta technologia wykonania ma istotny wpływ na zmniejszenie kosztów produkcji, a w konsekwencji możliwość montażu we wszystkich studniach telekomunikacyjnych. Ocynkowanie powierzchni metalowych węzła zabezpiecza konstrukcję przed powstawaniem ognisk korozji, co zwiększa żywotność eksploatacyjną węzła.

Zestaw według wzoru użytkowego charakteryzuje się prostą i lekką budową oraz zwartą i materiałooszczędną konstrukcją.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z góry zestawu dodatkowego zabezpieczania studni telekomunikacyjnych, fig. 2 - przekrój poprzeczny płaszczyzną A-A przez zestaw fig. 3 - widok aksonometryczny zestawu z oddzieleniem montażowych składowych elementów.

Zestaw dodatkowego zabezpieczania studni telekomunikacyjnych według wzoru użytkowego zbudowany jest z bocznych mocująco-prowadzących elementów 1, w których osadzone są rozłącznie podłużne prostokątne ścianki 2 z zamocowanymi do nich z jednej strony stałej prostokątnej osłonowej płyty 3 i z drugiej przesuwnej prostokątnej osłonowej płyty 4 zachodzące na siebie powierzchniowo przy wzdłużnych wewnętrznych krawędziach z przesuwem poprzecznym poprzez przelotowe podłużne prowadzące wycięcia 5 znajdujące się w przesuwnej prostokątnej osłonowej płycie 4 i osadzone w nich blokujące gwintowane bolce 6 zamontowane na zewnętrznej powierzchni stałej osłonowej płyty 3. Blokujące gwintowane bolce 6 po ustaleniu granicznego położenia przesuwnej prostokątnej osłonowej płyty 4 są unieruchamiane mocującymi nakrętkami 7. W stałej prostokątnej osłonowej płycie 3, od strony połączenia z podłużną prostokątną ścianką 2 wykonane jest przelotowe prostokątne wycięcie 8 do operowania blokująco-zamykającym mechanizmem 9. W stałej prostokątnej osłonowej płycie 3 zamontowane są uchwyty 10 i wykonane przelotowe wentylacyjne otwory 11, które również znajdują się w przesuwnej prostokątnej osłonowej płycie 4.

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. Jan Prościński

Zastrzeżenia ochronne

1. Zestaw dodatkowego zabezpieczania studni telekomunikacyjnych zawierający boczne mocująco-prowadzące elementy pod osadzane w nich rozłącznie podłużne ścianki znamienne tym, że do podłużnych prostokątnych ścianek /2/ zamocowane są z jednej strony stała prostokątna osłonowa płyta /3/, zaś z drugiej przesuwna prostokątna osłonowa płyta /4/ zachodzące na siebie powierzchniowo przy wzdłużnych wewnętrznych krawędziach z przesuwem poprzecznym stanowiącym w układzie jednostkowym przelotowe podłużne prowadzące wycięcie /5/ i osadzony w nim blokujący gwintowany bolec /6/.
2. Zestaw według zastrz. 1 znamienne tym, że w przesuwnej prostokątnej osłonowej płycie /4/ wykonane są przelotowe podłużne prowadzące wycięcia /5/ pod blokujące gwintowane bolce /6/ z mocującą nakrętką /7/, osadzane na wewnętrznej powierzchni stałej prostokątnej osłonowej płyty /3/.

3. Zestaw według zastrz. 2 znamienny tym, że w stałej prostokątnej osłonowej płycie /3/ od strony połączenia z podłużną prostokątną ścianką /2/ znajduje się przelotowe prostokątne wycięcie /8/ do operowania blokująco-zamykającym mechanizmem /9/.
4. Zestaw według zastrz. 3 znamienny tym, że stała prostokątna osłonowa płyta /3/ ma charakter konstrukcji ażurowej.

RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. Jan Prościński

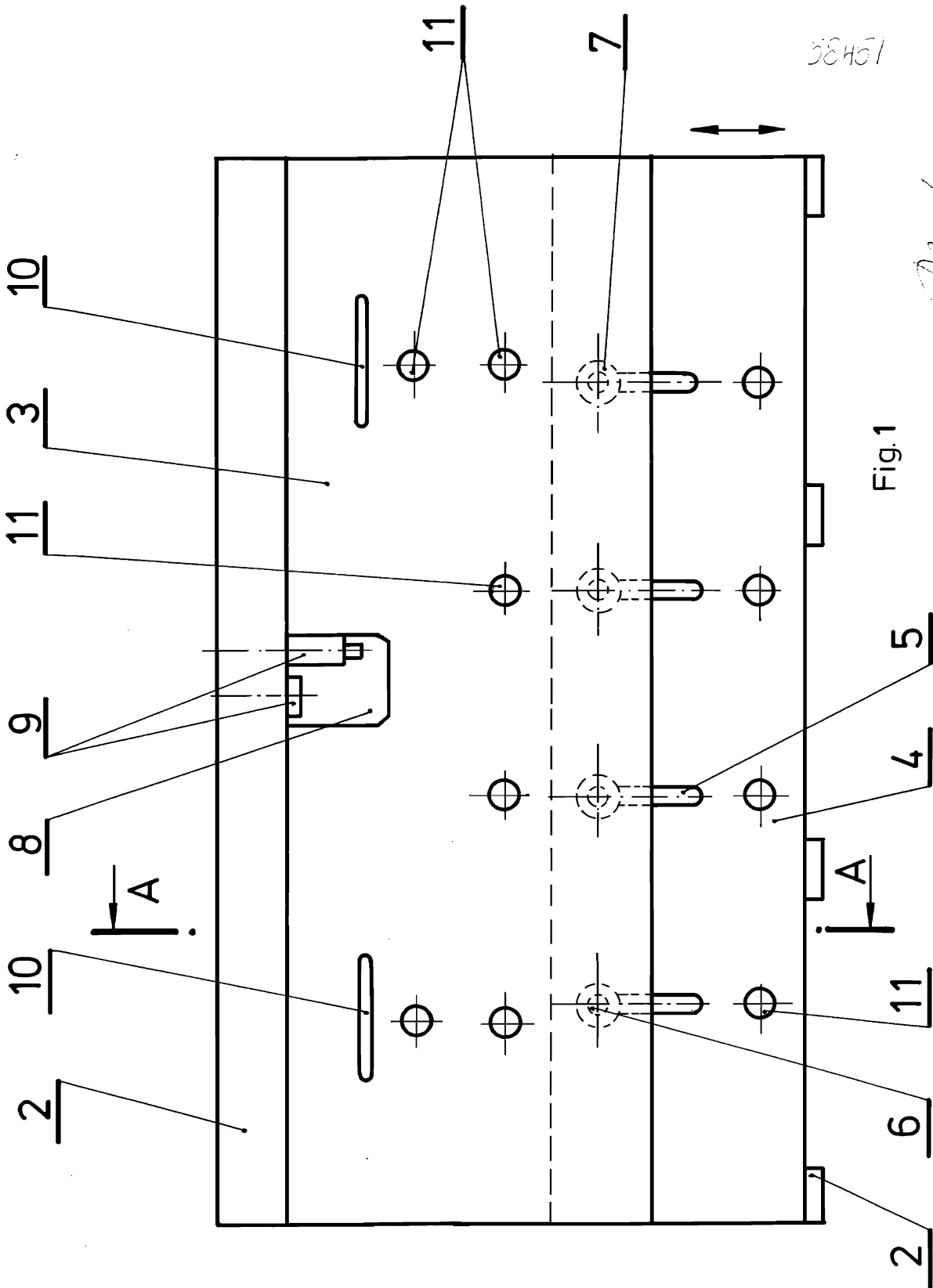


Fig. 1

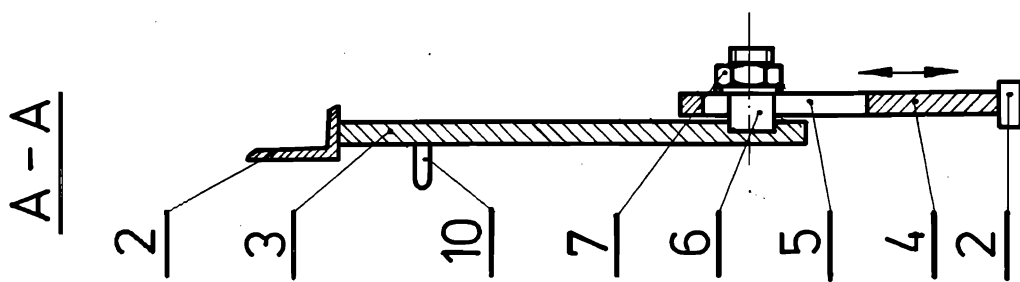


Fig. 2

104696

58451

PIOCH KAZIMIERZ

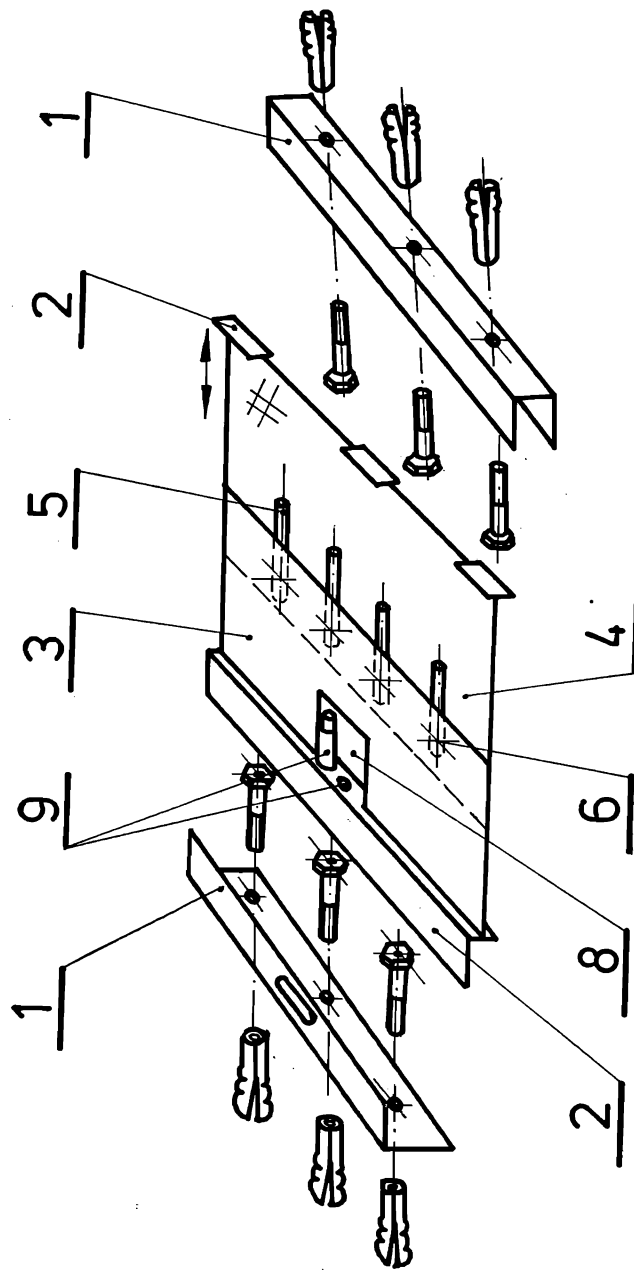


Fig. 3

WZECZNIK PATENTOWY

Wojciech Proszowski