

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

145 299

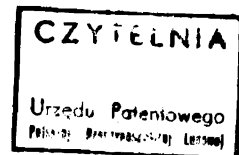
Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 84 10 19 /P. 250119/

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 86 04 22

Opis patentowy opublikowano: 88 12 31



Int. Cl.⁴ E02D 29/14

Twórcy wynalazku: Krzysztof Kiljański, Zdzisław Mazur, Antoni Kwiatek

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno-Sanitarnych
i Grzewczych, Radom /Polska/

WŁAZ KANAŁOWY Z MOCOWANĄ POKRYWĄ

Przedmiotem wynalazku jest właz kanałowy z mocowaną pokrywą, zwłaszcza właz kanalizacyjny przejezdny. W znanych tego rodzaju włazach kanałowych powierzchnia wewnętrzna korpusu włazu jest zaopatrzona w poobwodowy występ służący jako zaczep dla dwóch rygli w kształcie litery "L" zamocowanych obrotowo w otworach pokrywy, łączących pokrywę z korpusem, przy czym w ostatecznym rozwiązaniu, dla zabezpieczenia rygli przed zmianą ich pozycji z zamkniętej w otwartą pod wpływem wstrząsów wytwarzanych przez przejeżdżające pojazdy, trzpienie ich połączone są przegubowo z zewnętrznymi uchwytnymi chowanymi po zaryglowaniu pokrywy w wybraniach wykonanych na powierzchni zewnętrznej pokrywy. Prostsze rozwiązanie włazu z mocowaną pokrywą stanowi rozwiązanie według wynalazku.

Istota wynalazku polega na tym, że wewnętrzna powierzchnia korpusu włazu jest zaopatrzona w dwie pary wnęk, różniące się wysokością o odcinek w przybliżeniu równy części podwyższającej właz nakładek wyrównawczych stosowanych w praktyce do podwyższania włazów po renowacji nawierzchni dróg, a w jego pokrywie są zamocowane wahadłowo dwa haki jednoznaczne, które po osadzeniu pokrywy w gnieździe korpusu zakleszczają się samoczynnie w jednej z dwóch wymienionych par wnęk. Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia właz kanałowy składający się z korpusu i zamocowanej do niego pokrywy, w przekroju wzdłużnym, a fig. 2 właz kanałowy składający się z korpusu, nakładki wyrównawczej i zamocowanej do korpusu pokrywy, w przekroju wzdłużnym.

Właz kanałowy składa się z korpusu 1 w postaci krótkiej tulei z dolnym kołnierzem 2 zewnętrznym do zakotwienia korpusu w nawierzchni drogi, zaopatrzonego na powierzchni wewnętrznej w dwie pary wnęk 3 i 4 różniące się między sobą wysokością o odcinek w przybliżeniu równy części podwyższającej właz nakładek wyrównawczych stosowanych do podwyższania

włazów po renowacji dróg oraz z pokrywy 5 osadzonej w gnieździe 6 korpusu, której otwory 7 pod haki montażowe są zaopatrzone w kołyskowe wybranie 8 z zamocowanymi w nich w sposób wahadłowy hakami 9 jednorożnymi o przedłużonym ramieniu pionowym tworzącym paluch 10 zaczepowy pod haki montażowe.

Przy włazach kanałowych składających się tylko z korpusu 1 rogi haków 9 zaczepiają się samoczynnie o górną ściankę wnęk 3 natomiast przy włazach kanałowych podwyższonych nakładką wyrównawczą rogi haków 9 zaczepiają się o górną ściankę wnęk 4, łącząc pokrywę z korpusem w sposób zabezpieczający ją przed wyrzuceniem z gniazda pod wpływem wstrząsów wytwarzanych przez przejeżdżające pojazdy lub momentu obrotowego wytwarzanego przez opony hamujących pojazdów. W celu zdjęcia pokrywy 5 haki montażowe przewleka się przez otwory 7 pokrywy, zaczepia o paluchy 10 i wykonując ruch ku górze wysuwa rogi haków 9 z opisanych wnęk, po czym obraca pokrywę tak, aby rogi haków znalazły się poza obrębem wnęk i postępuje dalej w znany sposób.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Właz kanałowy z mocowaną pokrywą, z n a m i e n n y t y m, że wewnętrzna powierzchnia korpusu /1/ włazu jest zaopatrzona w dwie pary wnęk /3/ i /4/ różniące się wysokością o odcinek w przybliżeniu równy części podwyższającej właz nakładek wyrównawczych stosowanych do podwyższania włazów po renowacji nawierzchni dróg, a w jego pokrywie /5/ są zamocowane wahadłowo dwa haki /9/ jednorożne współpracujące z wnękami /3/ lub /4/.

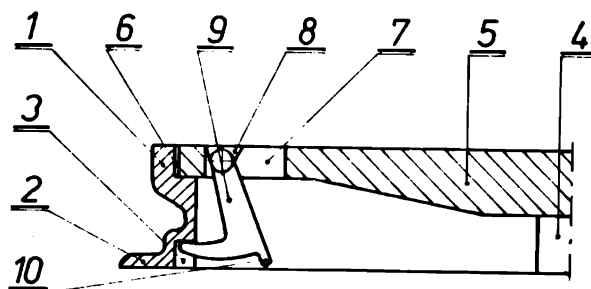


Fig. 1

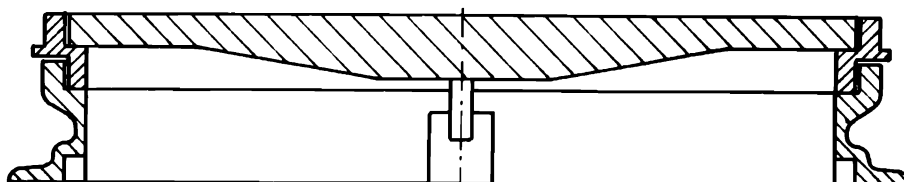


Fig. 2