



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

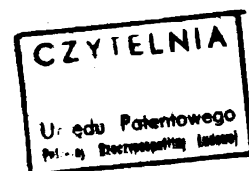
Int. Cl.³ B01D 21/24
C02F 1/00

Zgłoszono: 80 10 09 (P. 227193)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 82 04 13

Opis patentowy opublikowano: 1985 06 15



Twórcy wynalazku: Janusz Wiśniewski, Zbigniew Wroński

Uprawniony z patentu: Centrum Techniki Komunalnej,
Warszawa (Polska)

Koryto o regulowanej wysokości krawędzi przelewowej

Przedmiotem wynalazku jest koryto o regulowanej wysokości krawędzi przelewowej stosowane w osadnikach i innych obiektach gospodarki wodno-ściekowej.

Znane jest z polskiego opisu patentowego nr 80 514 koryto przelewowe posiadające możliwość regulacji krawędzi przelewowej dzięki zastosowaniu ramek podwieszonych na podnośnikach śrubowych lub dźwigniach mimośrodowych umocowanych na stałych wspornikach. W ramach tych osadzone są odpowiednio ukształtowane zakończenia koryta. Ramki wykonane są z kształtownika profilowanego dostosowanego do uszczelniania. Wadą tego rozwiązania jest uciążliwy i pracochłonny montaż.

Koryto według wynalazku posiada część segmentów zawieszonych na wspornikach o regulowanej wysokości położenia i segmenty te stanowią łączniki pomiędzy pozostałymi odcinkami koryta, przy czym poszczególne odcinki koryta połączone są za pomocą prostych płaskich uszczeltek i płaskowników skręconych śrubami.

Rozwiązanie powyższe umożliwia łatwy montaż koryta bez konieczności wykonywania otworów w ściankach poszczególnych segmentów i nie wymaga stosowania profilowanych uszczeltek.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia fragment koryta w widoku z góry, zaś fig. 2 — koryto w przekroju.

Segment koryta 1 podwieszony jest na stojakach regulacyjnych 3 przy pomocy wieszaków 4 i wsporników 5. Stojaki regulacyjne zamontowane są na wspornikach 6 zamocowanych w znany sposób do ściany obiektu. Podnośniki regulacyjne wyposażone są w nakrętki kołnierzone 7 z łbami dostosowanymi do pokręcania kluczem. Segment 1 stanowi łącznik między odcinkami 2 koryta. Segmenty koryta łączone są za pomocą uszczeltek płaskich 8 i płaskowników 9 skręconych śrubami 10 bez potrzeby wykonywania otworów w korytach.

Górne krawędzie segmentów 1 i 2 stanowią równocześnie krawędzie przelewowe, których poziomowanie odbywa się przy pomocy regulacji wysokości wsporników 5, do których podwieszony jest segment 1. Do wsporników 5 przymocowane są przysłony 11 przy pomocy kątowników 12 i śrub 13.

Zastrzeżenie patentowe

Koryto o regulowanej wysokości krawędzi przelewowej za pomocą podnośników śrubowych umocowanych na stałych wspornikach, składające się z segmentów, **znamiennie tym**, że część segmentów koryta (1) jest zawieszona na wspornikach (5) o regulowanej wysokości położenia i segmenty te stanowią łączniki pomiędzy pozostałymi odcinkami koryta (2), przy czym poszczególne odcinki koryta połączone są przy pomocy prostych płaskich uszczelek (8) i płaskowników (9) skręconych śrubami (10).

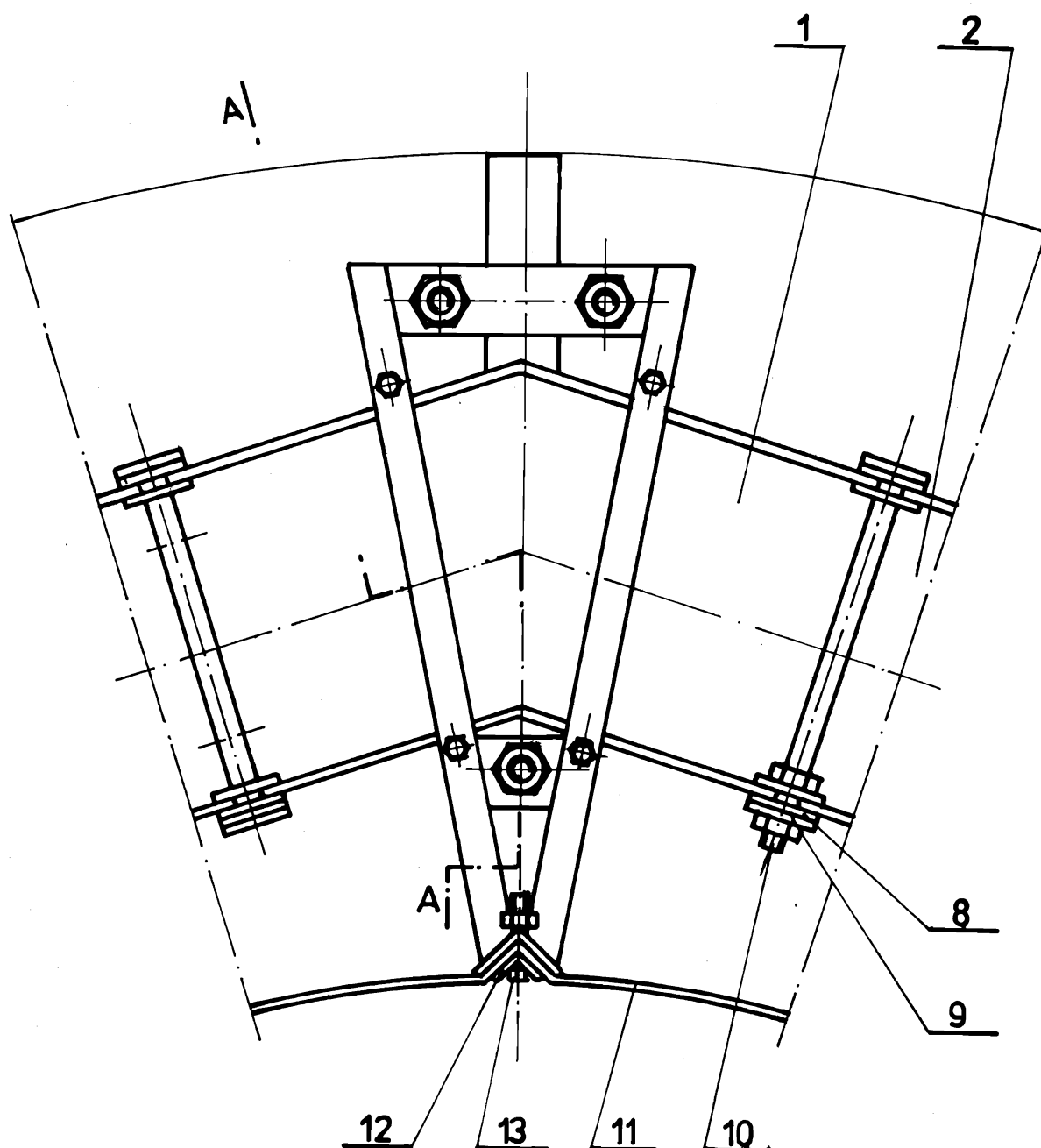


Fig. 1.

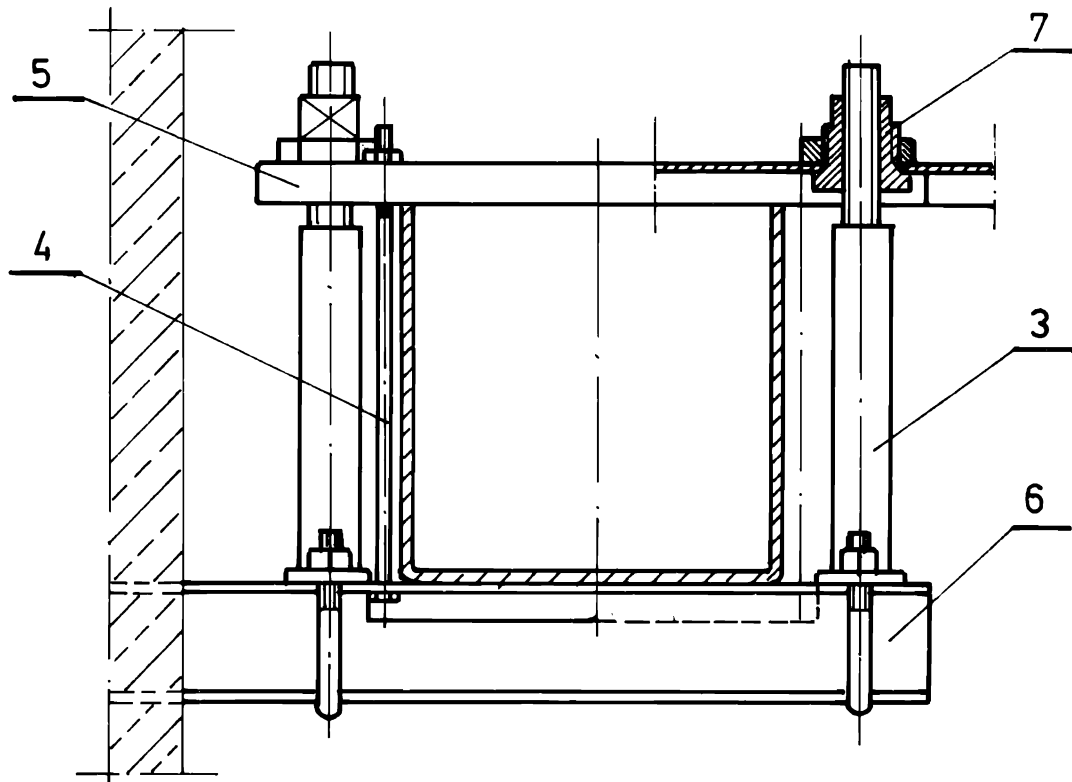
A - A

Fig. 2.