

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**(19) **PL** (11) **63368**(13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **114909**(22) Data zgłoszenia: **21.06.2004**(51) Int.Cl.
B66C 23/18 (2006.01)
B66C 23/68 (2006.01)(54) **Żuraw składany z obrotowym mechanizmem zmiany nachylenia wysięgnika**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

27.12.2005 BUP 26/05

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.08.2007 WUP 08/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Kiczyński Jerzy, Giżycko, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Jerzy Kiczyński, Giżycko, PL

Żuraw składany z obrotowym mechanizmem
zmiany nachylenia wysięgnika.

Przedmiotem wzoru użytkowego jest żuraw składany z obrotowym mechanizmem zmiany nachylenia wysięgnika, przeznaczony do podnoszenia i opuszczania ładunków szczególnie w oczyszczalniach i przepompowniach ścieków.

Znane i powszechnie stosowane urządzenia do podnoszenia i opuszczania ładunków umożliwiają zmianę nachylenia wysięgnika w płaszczyźnie pionowej poprzez obrót wysięgnika względem osi prostopadłej do tej płaszczyzny, położonej na styku kolumny i wysięgnika i blokowanie wysięgnika w położeniu roboczym za pomocą cięgien. Zakres zmiany nachylenia wysięgnika ogranicza się do położzeń roboczych.

W żurawiu według wzoru mechanizm nachylenia wysięgnika stanowią skojarzone na stałe z wysięgnikiem płyty boczne zaopatrzone w otwory na osadzenie sworzni obrotu i blokady, a kolumna posiada otwory umożliwiające przetknięcie przez nie sworzni obrotu i blokady po odpowiednim, żądanym skojarzeniu tych otworów z otworami w płytach bocznych celem ustalenia właściwego położenia roboczego lub transportowego.

Korzystnym skutkiem wzoru jest możliwość prostej zmiany nachylenia i blokady wysięgnika w położeniach roboczych i transportowym, tylko przy wykorzystaniu sworzni.

Przedmiot wzoru został przedstawiony na rysunku, na którym fig.1 przedstawia widok boczny żurawia w położeniu roboczym z częściowym krojem, a fig.2 widok boczny żurawia w położeniu transportowym z częściowym krojem.

Jak to zobrazowano na rysunku, żuraw składa się z kolumny 1 i wysięgnika 2 ze skojarzonymi z nim na stałe płytami bocznymi 3. W płytach bocznych 3 wykonane są otwory 4 na osadzenie sworzni obrotu 5 oraz otwory 6 na osadzenie sworzni blokady 7. W kolumnie 1 wykonany jest otwór 8 umożliwiający przetknięcie przez niego sworzni obrotu 5 i otwory 9 umożliwiające przetknięcie sworzni blokady obrotu 7 po odpowiednim, żądanym skojarzeniu tych otworów 8 i 9 z otworami 4 i 6 w płytach bocznych 3. W celu uzyskania różnych nachyleń wysięgnika 2 w płytach bocznych 3 wykonano kilka otworów 6 na osadzenie sworzni blokady 7.

Zastrzeżenie ochronne

1. Żuraw składany z obrotowym mechanizmem zmiany nachylenia wysięgnika w stosunku do jego kolumny, znamienny tym, że mechanizm zmiany nachylenia stanowią skojarzone na stałe z wysięgnikiem (2) płyty boczne (3) zaopatrzone w otwory (4) i (6) na osadzenie sworznia obrotu (5) i sworznia blokady (7), a kolumna (1) posiada otwory (8) i (9) umożliwiające przetknięcie przez nie sworznia obrotu (5) i sworznia blokady (7).



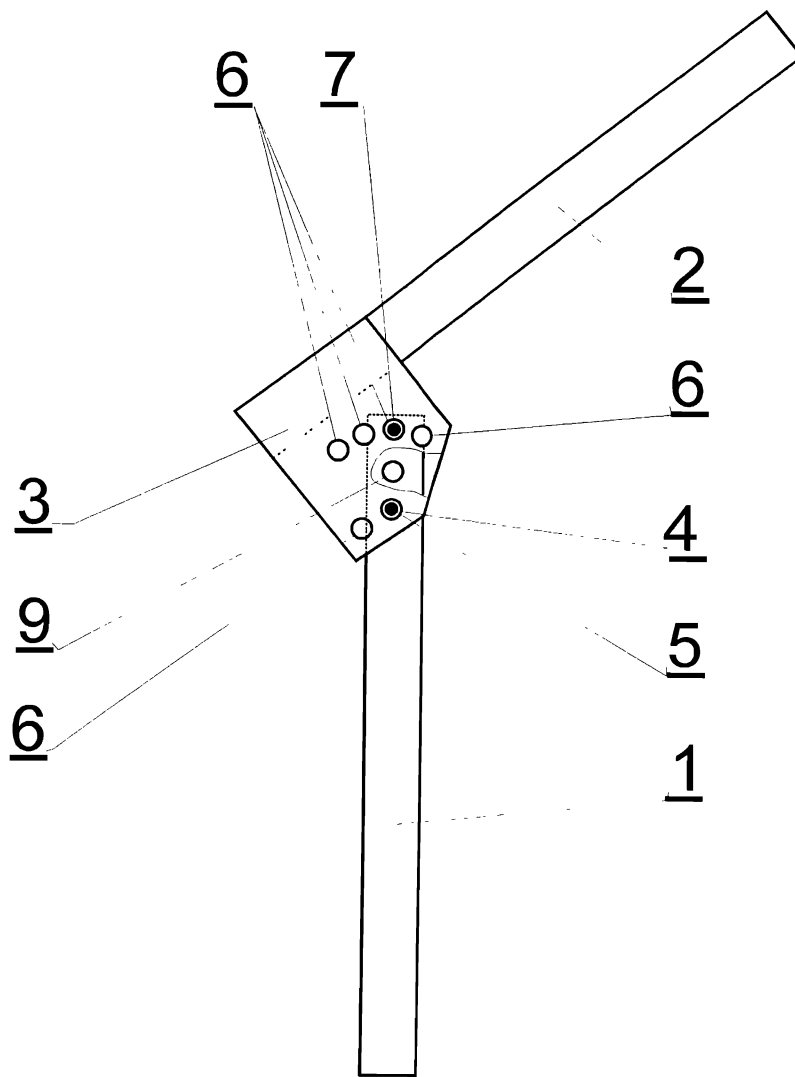


Fig. 1

Yan

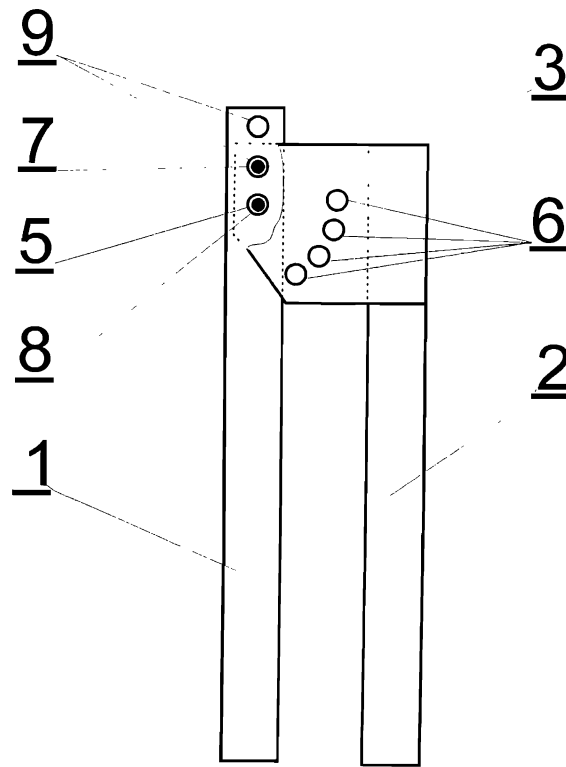


Fig. 2

[Handwritten signature]