



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 23.I.1970 (P 138 337)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.XI.1972

Kl. 75c, 15/03

MKP B44d 3/14

UKD

Współtwórcy wynalazku: Henryk Owsiejew, Jan Poremba

Właściciel patentu: Kozielska Fabryka Maszyn „KOFAMA” Przedsiębiorstwo
Państwowe, Koźle-Port (Polska)

Uchwyty kadzi farbiarskiej

1

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt kadzi farbiarskiej, ustalający położenie wymiennej kadzi oraz utrzymujący ją w stałym położeniu w trakcie pracy w stosunku do mieszadła.

Znany widelkowy uchwyt kadzi składa się z przegubowo zamocowanych do korpusu mieszadła widełek, na ramionach których znajdują się kołki wprowadzane do dostosowanych wielkością otworów, wykonanych w kadzi. Inny znany uchwyt szcękowo-śrubowy składa się z dwu szczęk połączonych mechanizmem śrubowym, które po pokręceniu tego mechanizmu jednocześnie zbliżają się obejmując kadełko. Pierwszy z tych uchwytów — widelkowy, nie daje pewności zamocowania nawet po niewielkim zużyciu współpracujących elementów.

Uchwyt szcękowo-śrubowy jest natomiast skomplikowany w konstrukcji, charakteryzując się przy tym stosunkowo dużym czasem zaciskania i rozsuwania szczęk.

Wady znanych rozwiązań zostały usunięte w konstrukcji uchwytu według wynalazku, w którym ustalenie położenia kadzi następuje przez dosunięcie jej do sztywno zamocowanych zderzaków, zaś zakleszczenie powoduje wysunięcie i obrót osadzonego na mimośrodzie zaczepu, który zostaje wprowadzony za ucho znajdujące się przy kadzi i naciskając je, dociska kadełko do zderzaków.

Wynalazek w przykładzie wykonania przedstawiony jest na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia uchwyt

2

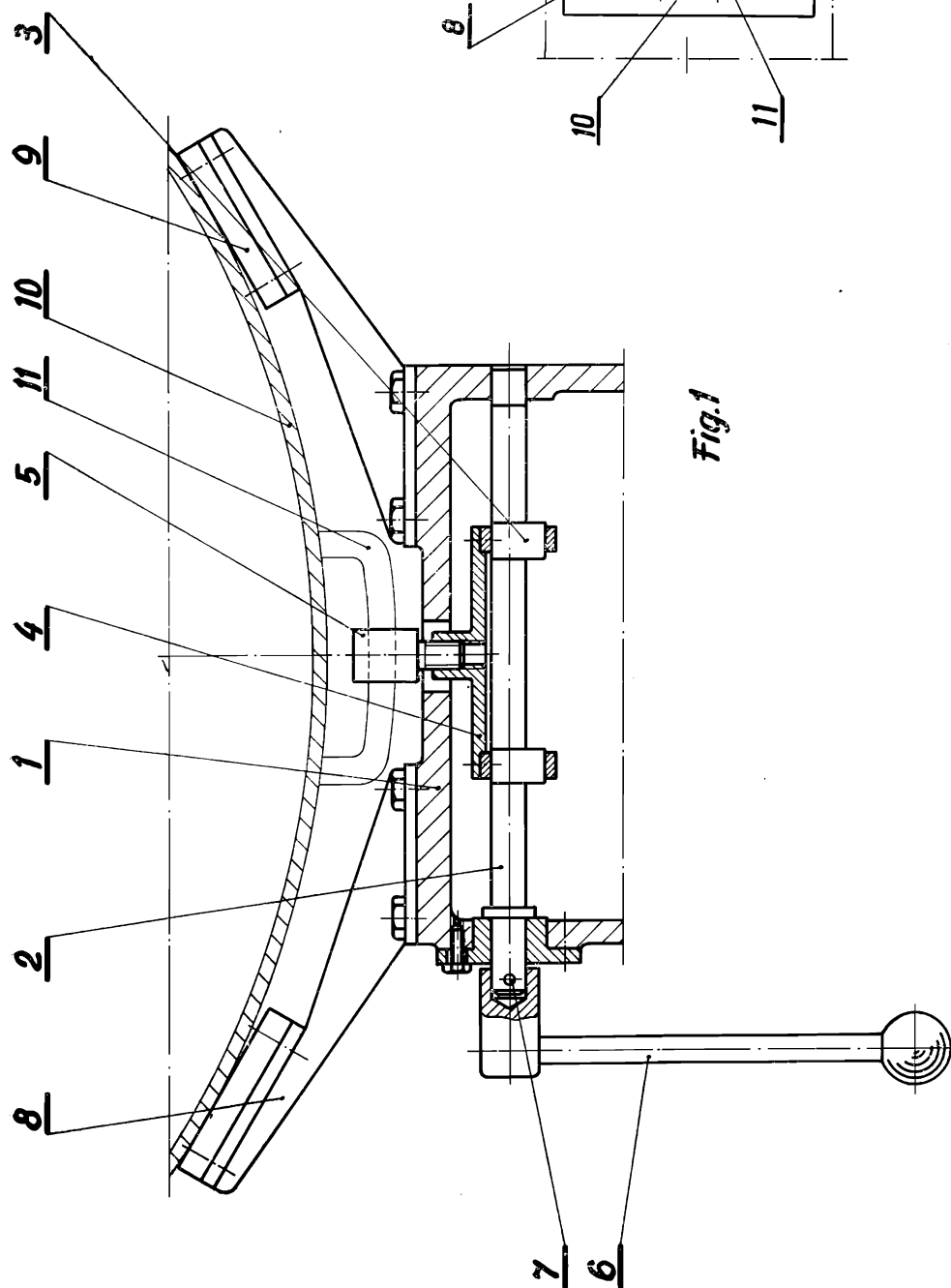
w przekroju poziomym, w osi obrotu, fig. 2 przedstawia uchwyt w przekroju pionowym, w osi zaczepu.

W korpusie 1 osadzony jest obrotowo wałek 2, na którym znajdują się mimośrodowo 3 z osadzoną obrotowo obejmą 4; w której zamocowany jest zaczep 5. Z wałkiem 2 połączona jest kołkiem 7 dźwignia 6, która służy do obrotu wałka 2. Do korpusu 1 przymocowane są dwa zderzaki 8 z gumowymi płytkami 9, ustalające położenie kadzi 10, do dna której zamocowane jest ucho 11, za które zachodzi zaczep 5.

Przy obrocie wałka 2, za pomocą dźwigni 6, obejmą 4 z zaczepem 5, osadzona obrotowo ciasno na tym wałku, również dokonuje obrotu, wsuwając zaczep 5 poza korpus 1 mieszadła. Zaczep 5 zachodzi za ucho 11. Przy dalszym obrocie dźwigni 6 i wałka 2 na skutek działania mimośrodów 3 następuje przyciągnięcie ucha 11 z kadzią 10 do zderzaków 8, a następnie ich trwałe zakleszczenie. Przy zwalnianiu kadzi 10 wystarczy dźwignię 6 obrócić w przeciwnym kierunku. Zderzak 5 wysuwa się zza ucha 11 i powraca do pierwotnego położenia. Przedmiotowy uchwyt charakteryzuje się prostotą oraz szybkością mocowania kadzi.

Zastrzeżenie patentowe

Uchwyt kadzi farbiarskiej znamienny tym, że posiada zaczep (5) zamocowany sztywno na obejmie (4) osadzonej obrotowo na mimośrodkach (3) wałka (2).



WDA-1. Zam. 3512, nakład 190 egz.

Cena zł 10,—