



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Int. Cl.³ B23Q 3/06

Zgłoszono: 19.12.79 (P. 220553)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 20.10.80

Opis patentowy opublikowano: 30.05.1984



Twórcy wynalazku: Wacław Pieniądz, Franciszek Dorota

Uprawniony z patentu: Politechnika Lubelska,
Lublin (Polska)

Urządzenie podziałowo-mocujące

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie podziałowo-mocujące zapewniające bazowanie, wstępne mocowanie i ostateczne mocowanie, służące do obróbki lub montażu wybranych fragmentów przedmiotu.

Dotychczas stosowano przyrządy mocująco-podziałowe o większej ilości docisków rozmieszczonych obwodowo o skomplikowanym układzie sterowania dociskami lub dla każdego typowy-miaru przedmiotu budowano osobne urządzenia, w których następuje obróbka lub montaż. Urządzenia posiadają szereg niedogodności, z których najważniejsze to skomplikowana budowa i konieczność usuwania docisków ze strefy zabiegu lub operacji ze względu na możliwość ich kolizji z narzędziem.

Celem wynalazku jest usunięcie wyżej wymienionych niedogodności.

Cel ten osiągnięto przez opracowanie urządzenia, którego istota polega na tym, że składa się z zespołu obrotowo-podziałowego do umieszczania i bazowania przedmiotu z wstępnym zaciskiem oraz płyty przesuwnej dociskowej przemieszczanej w kierunku powierzchni stołu obrotowego, której rzut na powierzchnię stołu ma kształt zbliżony do zarysu przedmiotu obrabianego, przy czym wybranie w płycie dociskowej stanowi strefę obróbczą. W wybraniu w płycie obok narzędzia umieszczony jest zespół elementów umożliwiających deformację przedmiotu najkorzystniej kołki.

Korzystnym skutkiem wynalazku jest to, że umożliwia dokładną obróbkę przedmiotów typu kosze masywne łożysk tocznych lub tarcz sprzęgłowych kołowych, które ulegają deformacji podczas obróbki. Urządzenie według wynalazku umożliwia stosowanie automatyzacji podziału.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia przekrój osiowy urządzenia, a fig. 2 widok urządzenia z góry.

Urządzenie składa się z zespołu obrotowo-podziałowego 1 do umieszczania i bazowania przedmiotu z wstępnym zaciskiem 2 oraz z przesuwnej płyty dociskowej 3 przemieszczanej w kierunku stołu obrotowego, której rzut na powierzchnię stołu ma kształt zbliżony do zarysu obrabianego przedmiotu. Wybranie w płycie dociskowej stanowi strefę obróbczą. W wybranie można wprowadzić obok narzędzia zespół elementów 4 uniemożliwiający deformację przedmiotu, najkorzystniej kołki.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie podziałowo-mocujące składające się z zespołu obrotowo-podziałowego do umieszczania i bazowania przedmiotu z wstępnym zaciskiem, **znamiennie tym**, że posiada płytę dociskową (3) przemieszczaną w kierunku stołu obrotowego, której rzut na powierzchnię stołu ma kształt zbliżony do zarysu obrabianego przedmiotu, przy czym wybranie w płycie dociskowej (3) stanowi strefę obróbczą.

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że w wybraniu w płycie (3) obok narzędzia umieszczony jest zespół elementów (4) uniemożliwiających deformację przedmiotu najkorzystniej kołki.

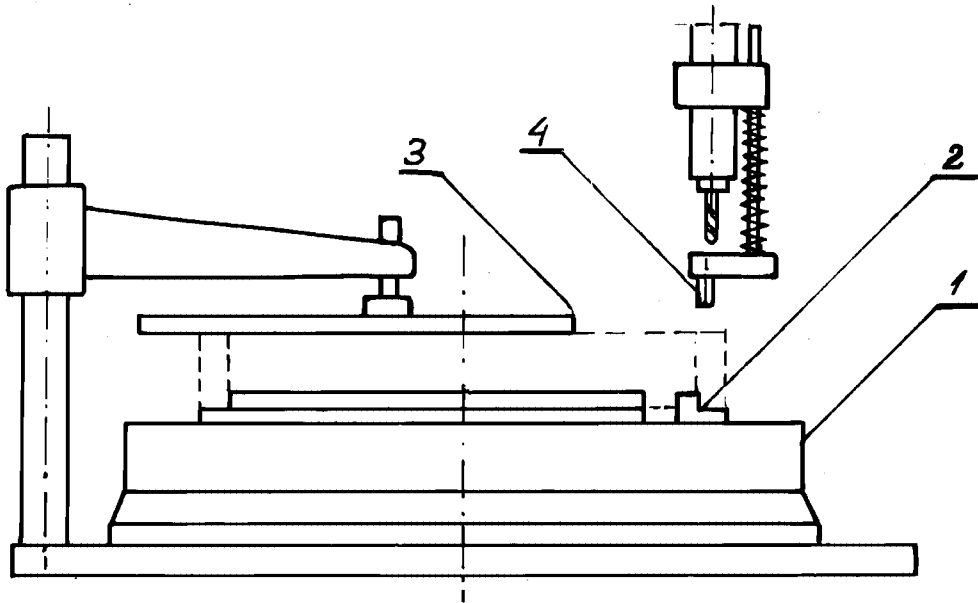


Fig. 1.

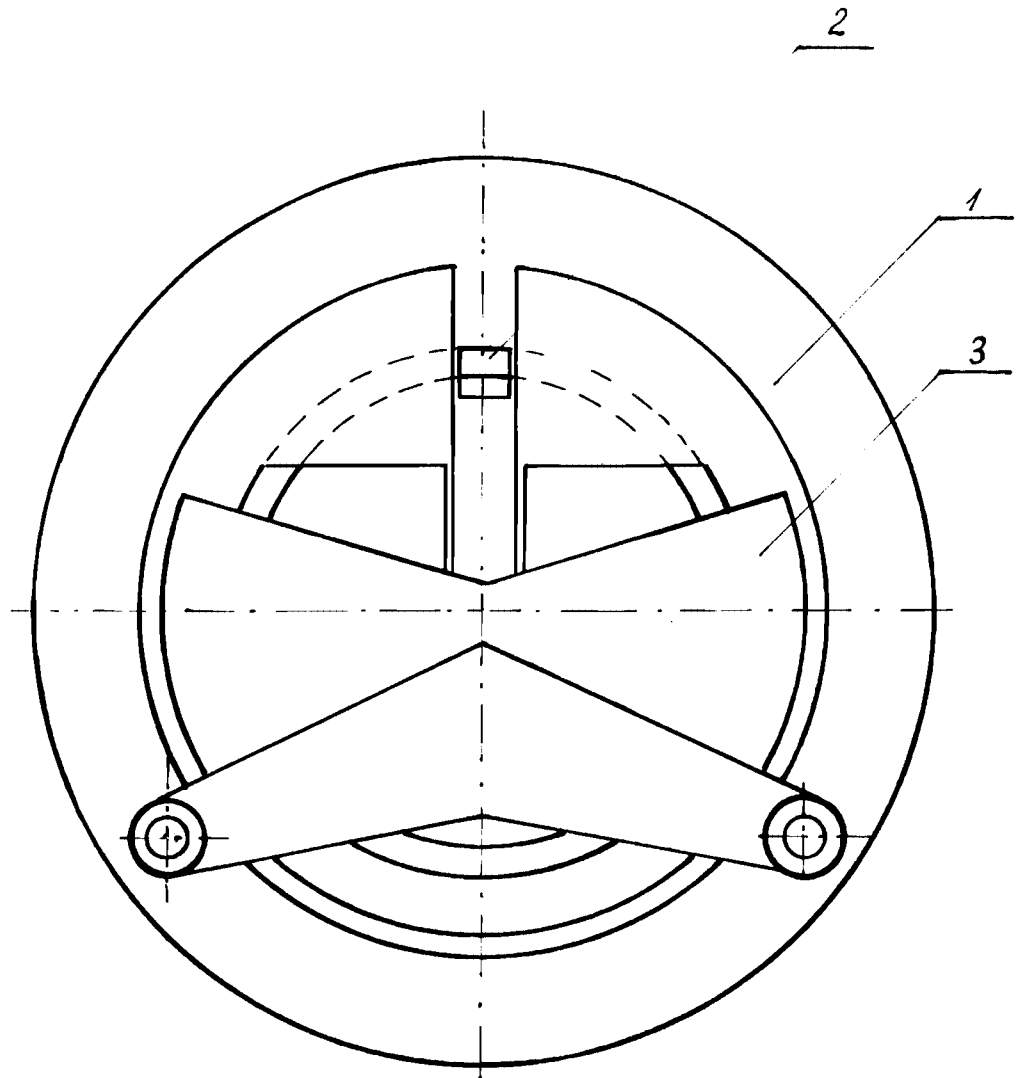


Fig. 2