

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

106 156

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr 101134

Zgłoszono: 26.02.77 (P. 196326)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.01.78

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1980

Int. Cl.² B23B 31/02
B23Q 3/12

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej

Twórca wynalazku: Wiktor Korniluk

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Lubelska, Lublin (Polska)

Uchwyt samocentrujący

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt samocentrujący, który jest ulepszeniem wynalazku PRL nr 101134. Uchwyt samocentrujący według patentu nr 101134 posiada szczęki składające się z dwóch współpracujących ze sobą części, a mianowicie z części mocującej wykonanej z materiału podatnego na odkształcenie o możliwie dużym współczynniku tarcia, które przylega do mocowanego przedmiotu na maksymalnie dużej powierzchni styku oraz z części centrującej, wykonanej z materiału o twardości większej od twardości materiału mocowanego.

W uchwycie według patentu PRL nr 101134 siła docisku podatnej części szczęki ma ograniczony zakres, gdyż warunkowana jest tylko właściwościami sprężystymi materiału z którego wykonana jest część podatna szczęki i wielkością ugięcia jakie powstaje w zabiegu mocowania przedmiotu.

Celem wynalazku jest zwiększenie zakresu siły docisku części podatnej szczęki. Cel ten został osiągnięty przez skonstruowanie szczęk według wynalazku.

Istotą wynalazku jest to, że szczęki uchwytu posiadają elementy sprężyste za pośrednictwem których są dociskane podane części szczęk do mocowanego przedmiotu.

Zaletą rozwiązania według niniejszego wynalazku jest zwiększenie zakresu siły docisku podatnej części szczęki dzięki zastosowaniu elementu sprężystego.

Przedmiot wynalazku uwidoczony jest na rysunku ideowym, na którym fig. 1 przedstawia szczękę uchwytu w położeniu przed zamocowaniem przedmiotu, a fig. 2 – szczęki uchwytu w pozycji pracy.

Zgodnie z istotą wynalazku szczęka 1 uchwytu posiada element sprężysty 2 za pośrednictwem, którego dociskana jest podatna część 3 szczęki 1 do mocowanego przedmiotu 4.

Zastrzeżenie patentowe

Uchwyt samocentrujący stosowany najczęściej w obrabiarkach wyposażony w szczęki składające się z dwóch części, a mianowicie z części mocującej wykonanej z materiału podatnego oraz z części centrującej wykonanej z materiału twardszego od przedmiotu mocowanego według patentu nr 101134, z n a m i e n n y

t y m, że szczęki (1) uchwytu posiadają elementy sprężyste (2) za pośrednictwem których są dociskane podatne części (3) szczęk (1) do mocowanego przedmiotu (4).

