



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 19.X.1968 (P 129 629)

Pierwszeństwo: 09.VI.1968 XXXVII
Międzynarodowe
Targi
Poznańskie

Opublikowano: 15.II.1971

Kl. 75 c, 20/02

MKP B 44 d, 3/00

UKD

Twórca wynalazku: Tadeusz Hejcz

Właściciel patentu: Sopotkie Zakłady Przemysłu Maszynowego, Sopot
(Polska)

**Mechanizm nastawczy szczeliny wypływowej polewarki
lakierniczej**

Wynalazek dotyczy mimośrodowego mechanizmu nastawczego szczeliny wypływowej w głowicy polewarki lakierniczej.

Znane są głowice polewarek lakierniczych z mechanizmem nastawczym ruchomej wargi składającym się z pary mimośrodków osadzonych na wale ułożyskowanym na bocznych ścianach głowicy i umieszczonych w podłużnych gniazdach odpowiednich jarzm, które są sztywno zespolone z ruchomą wargą szczeliny.

W znanych mechanizmach nastawczych ruchomej wargi szczeliny w miarę wypracowywania się układu rosną luzy pomiędzy ściankami gniazd jarzmowych a mimośrodkami, w wyniku czego mechanizm nastawczy traci wymaganą dokładność działania, stając się przyczyną wadliwej pracy polewarki.

Celem wynalazku jest usunięcie podanej niedogodności i zapewnienie stałej dokładności działania mechanizmu, niezależnie od stopnia wypracowania się gniazd mimośrodkowych i mimośrodków.

Wytyczone zadanie zostało rozwiązane w ten sposób, że układ mimośrodkowy mechanizmu nastawczego ruchomej wargi głowicy polewarki zaopatrzono w dwie sprężyny śrubowe połączone z korpusem głowicy stale oddziałujące rozprężnie na płaskownik wargi z siłą skierowaną równoległe do kierunku wargi.

Dzięki takiemu rozwiązaniu płaskownik wargi jest trwale dociskany do mimośrodu, co eliminuje luzy wpływające na wielkość przesuwu.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia dolną część głowicy polewarki w przekroju poprzecznym.

Jak uwidoczniono na rysunku, pomiędzy płaskownikiem przesuwnej wargi 1 przytwierdzonym sprężyscie śrubami 2 do poziomej półki 3 ruchomej łupiny głowicy z analogicznym płaskownikiem stałej wargi 4 znajduje się szczelina wypływowa 5. Do płaskownika przesuwnej wargi 1 jest sztywno zamocowane jarzmo 6 z podłużnym gniazdem, wewnątrz którego znajduje się mimośród 7 osadzony na wale 8. Wał 8 jest ułożyskowany na ścianie bocznej 9 ruchomej łupiny głowicy. Do czołowej ściany 10 ruchomej łupiny głowicy jest trwale przymocowany trzpień 11, na którym jest luźno osadzona śrubowa sprężyna 12. Sprężyna 12 opierając się o czołową ścianę 10 ruchomej łupiny i jarzmo 6 wywiera trwały nacisk na jarzmo 6, oddziałujące na płaskownik przesuwnej wargi, równoległe do kierunku ruchu wargi.

Naciskowa sprężyna 12 umieszczona pomiędzy czołową ścianą 10 głowicy a jarzmem 6 oddziałuje na jarzmo 6, dociskając je, stale w jednym kierunku do mimośrodu 7.

Wynalazek nie jest ograniczony tylko do opisanego szczegółowo w powyższym opisie i przedstawionego na rysunku przykładu jego wykonania, lecz obejmuje również stosowanie oddzielne pojedynczych cech i odmiany opisanych propozycji o ile nie wykraczają poza zakres podstawowej istoty wynalazku. Zgodnie z jednym z możliwych dalszych przykładów, śrubową sprężynę 12 można zastąpić inną sprężyną, na przykład agrafkową. Można również sprężynę naciskową zastąpić sprężyną rozciągową.

Zastrzeżenie patentowe

Mechanizm nastawczy szczeliny wpływowej polewarki lakierniczej, składający się z ułożyskowanej na bocznych ścianach głowicy pary mimośrodków umieszczonych w podłużnych gniazdach jarzm sztywno zespolonych z ruchomą wargą szczeliny, **znamienny tym**, że zaopatrzony jest w sprężynę (12) połączoną z korpusem głowicy (10), przy czym sprężyna ta oddziałuje na płaskownik wargi (1) równoległe do kierunku ruchu wargi (1).

