

URZĄD PATENTOWY



C 03 6 11/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 21347.

Kl. ~~32 a, 15.~~

32a 11/10

H. Kikó Maschinen- und Formenfabrik
(Brno, Czechosłowacja).**Zacisk rozpierający do przedmiotów wydrążonych, zwłaszcza wydrążonych przedmiotów szklanych.**

Zgłoszono 27 kwietnia 1933 r.

Udzielono 10 kwietnia 1935 r.

Pierwszeństwo: 30 kwietnia 1932 r. (Austria).

Wynalazek niniejszy dotyczy zacisku rozpierającego do przedmiotów wydrążonych, zwłaszcza do przedmiotów szklanych, i polega na tem, że odpowiednio ukształtowane części składowe zacisku są umieszczone przesuwnie w formie, stosowanej do wstępnego kształtowania obrabianych przedmiotów.

Celem wynalazku jest nadawanie szklanemu przedmiotowi obrabianemu pożądanego kształtu niezwłocznie po wytworzeniu głowicy tego przedmiotu i zapobieganie zakleszczaniu się w nim części zacisku, wskutek kurczenia się stygnącego szkła podczas przekładania obrabianego przedmiotu z for-

my, stosowanej do wstępnego kształtowania przedmiotu, do formy, używanej do nadawania mu kształtu ostatecznego. Części składowe zacisku dają się według wynalazku łatwo zsúwać ku wewnątrz i ułatwiają wyjmowanie zacisku z wstępnie ukształtowanego przedmiotu względnie usuwanie tego przedmiotu z zacisku.

Przykład wykonania przedmiotu wynalazku jest przedstawiony na rysunku, przy czem fig. 1 przedstawia przekrój podłużny zacisku, a fig. 2 — jego widok z góry.

Forma wstępna posiada znanej budowy kadłub 1, w którego dolnej części umieszczone są części zacisku 2. Zacisk ten jest

umieszczony na płytce 3. Głowicy przedmiotu szklanego nadaje się zapomocą tego zacisku pożądaný kształt zewnętrzny. Kształtowanie głowicy od wewnątrz uskutecznia się zapomocą szczęk przesuwanych 4 zacisku, umieszczonych pod płytką 3 tak, iż mogą one być przesuwane w kierunku promieniowym. Zacisk jest podzielony na cztery części, tworzące dwie grupy, przesuwane ku wewnątrz kolejno jedna za drugą. Szczęki zacisku zostają, wskutek takiego przesunięcia ku wewnątrz, odsunięte od ścianek obrabianego przedmiotu i zwalniają ten przedmiot. Szczęki 4 są wyposażone w listwy prowadnicze 5, przesuwające się w rowkach prowadniczych płytki 3 i podtrzymywane od dołu pokrywką względnie denkiem 10. W listwach prowadniczych 5 osadzone są czopy 6, wystające do góry przez promieniowe otwory szczelinowe 11 płytki 3. Na płytce 3 ułożony jest pierścień 7, dający się przekręcać i zaopatrzony w wycięte ukośnie otwory szczelinowe 8. Przez te otwory przechodzą również wzmiankowane powyżej czopy 6. Czopy 6, połączone z niemi listwy prowadnicze 5 i szczęki 4, tworzące przedłużenia tych listw, są, wskutek obracania pierścienia 7, co może być uskuteczniane np. zapomocą uchwytu 9, przesuwane ku wewnątrz lub ku zewnątrz.

W celu zapewnienia przesuwania się szczęk zacisku w należytej kolejności, wzmiankowane powyżej ukośnie otwory szczelinowe, odpowiadające tej grupie szczęk, która ma być przesunięta później, czyli w drugiej kolejce, przebiegają z początku współśrodkowo, poczem dopiero odchylają się, podczas gdy ukośnie otwory szczelinowe, odpowiadające drugiej grupie szczęk, które z chwilą uruchomienia uchwytu powinny już poruszać się ukośnie, prze-

biegają na całej swej długości ukośnie; dzięki temu odpowiadające tym otworom szczęki pozostają nieruchome podczas przesuwania się czopów wzdłuż współśrodkowych odcinków 12 tych otworów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zacisk rozpierający do przedmiotów wydrążonych, zwłaszcza wydrążonych przedmiotów szklanych, zaopatrzony w pierścień rozpierający, podzielony na kilka części, znamienny tem, że odpowiednie części składowe zacisku są tak ukształtowane, iż dają się umieścić w formie, stosowanej do wstępnego kształtowania obrabianego przedmiotu.

2. Zacisk według zastrz. 1, znamienny tem, że szczęki (4) zacisku są ułożone przesuwnie pod płytką (3) formy.

3. Zacisk według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że szczęki (4) zacisku są zaopatrzone w czopy, wchodzące w ukośnie otwory szczelinowe (8) dającego się obracać pierścienia (7), wskutek czego podczas obracania tego pierścienia szczęki przesuwają się ku zewnątrz lub ku wewnątrz.

4. Zacisk według zastrz. 1 — 3 ze szczękami, podzielonemi na grupy, działające kolejno, znamienny tem, że ukośnie otwory szczelinowe (8), odpowiadające grupie szczęk, uruchomianej w drugiej kolejce, przebiegają na odcinkach (12) swej długości wzdłuż łuku koła współśrodkowego z osią formy wstępnej.

H. Kikó Maschinen-
und Formenfabrik.
Zastępca: Inż. M. Zmigryder,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

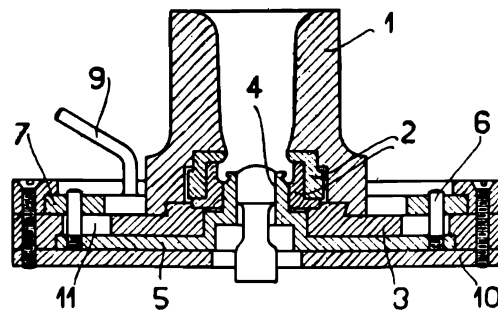


Fig. 2

