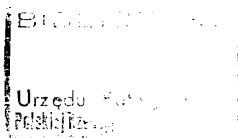


URZĄD PATENTOWY



B256 1/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9474.

Kl. 87 a 1.

Hans Busch
(Neustadt nad Orlą, Niemcy).

Imadło równoległe.

Zgłoszono 19 maja 1927 r.
Udzielono 5 października 1928 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy równoległego imadła warsztatowego, w którym tuleje zaopatrzone szczękami umieszczone są i obracają się w osłonie oraz dają się nastawiać zapomocą samohamującej się ślimacznicy, przyczem osłona daje się obracać i zamocowywać na podstawie około pionowej osi.

Tego rodzaju budowa imadła bardzo ułatwia obróbkę, gdyż obrabiany przedmiot przez odpowiednie nastawienie obracanych części imadła można ustawić w odpowiednim położeniu.

Na rysunku przedstawiona jest dla przykładu forma wykonania niniejszego wynalazku.

Fig. 1 przedstawia równoległe imadło w widoku z przodu; fig. 2 — poprzeczny przekrój imadła według linii A — B na

fig. 3; fig. 3 — przekrój podłużny imadła według linii C — D fig. 1; fig. 4 — rzut poziomy imadła.

Szczeka *a* imadła równoległego tworzy jedną całość z tuleją *b*, podobnie jak szczeka *c* z tuleją *d*. Obydwie tuleje *b* i *d* są względem siebie przesuwane. Tuleja *b* połączona jest na stałe z nagwintowaną tuleją *e*, w której umieszczony jest nagwintowany trzon imadła. Trzon *f* jest umieszczony i obraca się w szczęcie *a*, nie może się jednak w niej przesunąć.

Obrót tulei *d* względem tulei *b* uniemożliwia sworzeń *g*. Zewnętrzna tuleja *d* umieszczona jest w osłonie *h* imadła. Zewnętrzna tuleja posiada u dołu wydłużenie *d'*, celem wzmocnienia podparcia tulei *b*. Tuleja *d* na jednej części swego obwodu zaopatrzona jest zębami *i*, które zaczepia śli-

macznica k , osadzona tak w osłonie h , że może się w niej obracać, lecz nie przesuwając. Zapomocą ślimacznicy k można tuleje b i d ze szczękami a i c nastawić dowolnie. Ślimacznica k hamuje się samoczynnie tak, że szczęki w każdym położeniu są zabezpieczone.

Osłona h jest umieszczona na podstawie l . Podstawa l posiada w środku wycięcie m , w które wchodzi wydrążony czop n osłony h . Śruba o z odpowiednim łbem umieszczona jest w pierścieniowym wycięciu p podstawy l i posiada nakrętkę z uchwytem q . Zapomocą tej śruby można zamocować osłonę h w dowolnem położeniu na podstawie l .

Zastrzeżenie patentowe.

Imadło równoległe, w którym dwie tuleje zaopatrzone w szczęki i przesuwane względem siebie są pokręcane i ustalane w osłonie względem nagwintowanego trzonu, przyczem osłona jest obracana i ustalana względem podstawy imadła, znamienne tem, że wskazane tuleje ze szczękami są pokręcane i ustalane zapomocą samohamującej się przekładni ślimakowej.

Hans Busch.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

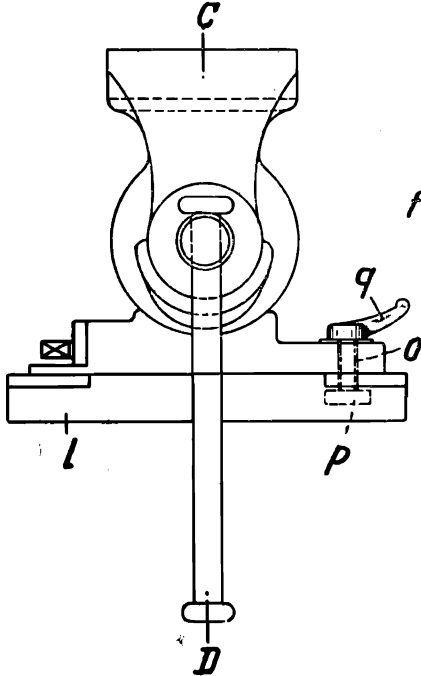


Fig. 3.

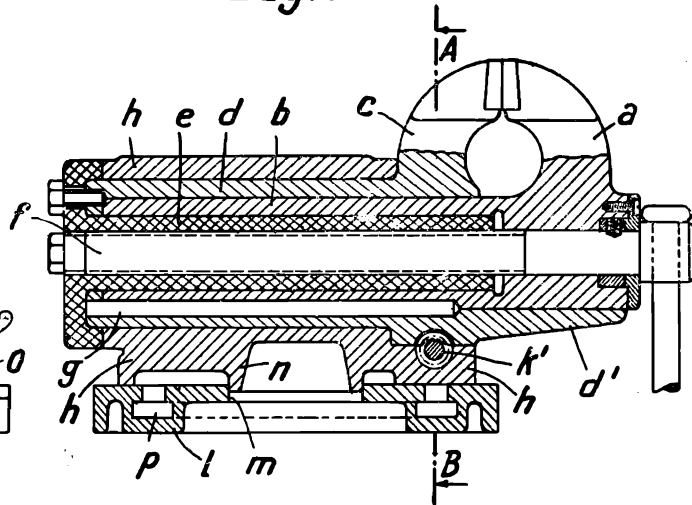


Fig. 2.

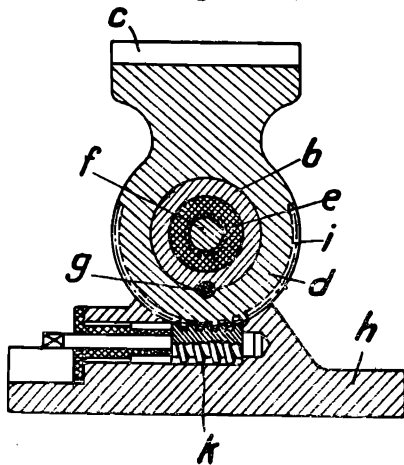


Fig. 4.

