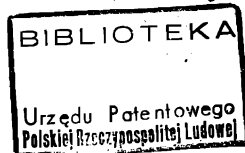




B27d 3/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39227

Kl. 38 c, 1/03

Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy *)

Bydgoszcz, Polska

Ścisk stolarski typu dźwigniowego

Patent trwa od dnia 28 marca 1955 r.

Ścisk stolarski typu dźwigniowego ma zastosowanie w przemyśle drzewnym, zwłaszcza stolarskim, przy klejeniu fornierów i innych elementów drzewnych. Nowy typ ścisku stolarskiego pozbawiony jest całkowicie śruby dociskającej, a mechanizm dociskowy oparty jest na działaniu dźwigniowym.

Wynalazek przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z boku, a fig. 2 — widok z przodu. Ścisk stolarski typu dźwigniowego wykonany z metalu składa się z wygiętego pod prostym kątem płaskownika 1, do którego jest przyspawana szczeka górna 2 z naciętymi ząbkami. W dolnej części urządzenia znajduje się druga szczeka 3, która jest przyspawana do płaskownika 4, osadzonego obrotowo na bolcu 5 w widelkowatym trzymaku utworzonym z dwóch równoległych do siebie płasko-

wników 6 połączonych i osadzonych suwliwie na płaskowniku 1, przy czym w chwili kiedy uchwyt 7 osadzony na bolcu 15 na końcu płaskowników 6 zajmuje położenie górne następuje zakleszczenie drewna. W celu zabezpieczenia przed nadmiernym wychyleniem się dolnej szczęki 3 i 4 płaskownika w płaskownikach 6 wmontowany jest kołek oporowy 8. W dolnej części wmontowany jest również kołek oporowy 9 w celu zabezpieczenia wypadnięcia suwliwej części urządzenia płaskownika 1.

Pomiędzy płaskownikami 6 do obydwóch krawędzi płaskownika 1 dotycają się ślizgowo swoimi krawędziami z jednej strony klocek 13 w kształcie trapezu, a z drugiej strony płaskownika drugi klocek 11 o takim samym kształcie, przy czym klocki te połączone są ze sobą łącznikiem 12 za pomocą nitów 14. Na końcu płaskowników 6 na osi 15 osadzony jest obrotowo mimośrodowy koniec uchwyty 7, który przy wychyleniu go w dół powoduje nacisk na nierówno-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Antoni Żytelewski.

ległą krawędź trapezowego klocka 11, wskutek czego unosi się ku górze klocek 13 pod wpływem łącznika 12 i pociąga ku górze płaskowniki 6, 4 i szczękę 3, ściskając przedmiot 10 między szczękami 3 i 2.

Działanie ścisku stolarskiego jest następujące: uciskany przedmiot 10 należy umieścić między szczękami 2 i 3 i uchwyt 7 ściągnąć w dół, to spowoduje podniesienie się górnego klocka 11, który jest połączony łącznikiem 12, z klockiem dolnym 13.

Należy zwracać uwagę, żeby w górnym położeniu uchwytu 7 cały mechanizm ściskający wraz z klockami mógł się posuwać suwliwie po płaskowniku. Założenie ścisku stolarskiego tego typu według wynalazku jest dziesięciokrotnie

szybsze, zaś siła przycisku co najmniej trzykrotnie większa.

Zastrzeżenie patentowe

Ścisk stolarski typu dźwigniowego, znamieny tym, że posiada posuwne wzdłuż płaskownika (1) dwa klocki (11 i 13) połączone nitami (14) z łącznikiem (12) i posiada uchwyt (7) zakończony mimośrodem, przy czym ruch uchwytu (7) w dół powoduje przesuw szczęki dolnej (3) w kierunku górnej szczęki (2) ściskając dowolny przedmiot (10).

Wojewódzki Związek
Spółdzielni Pracy

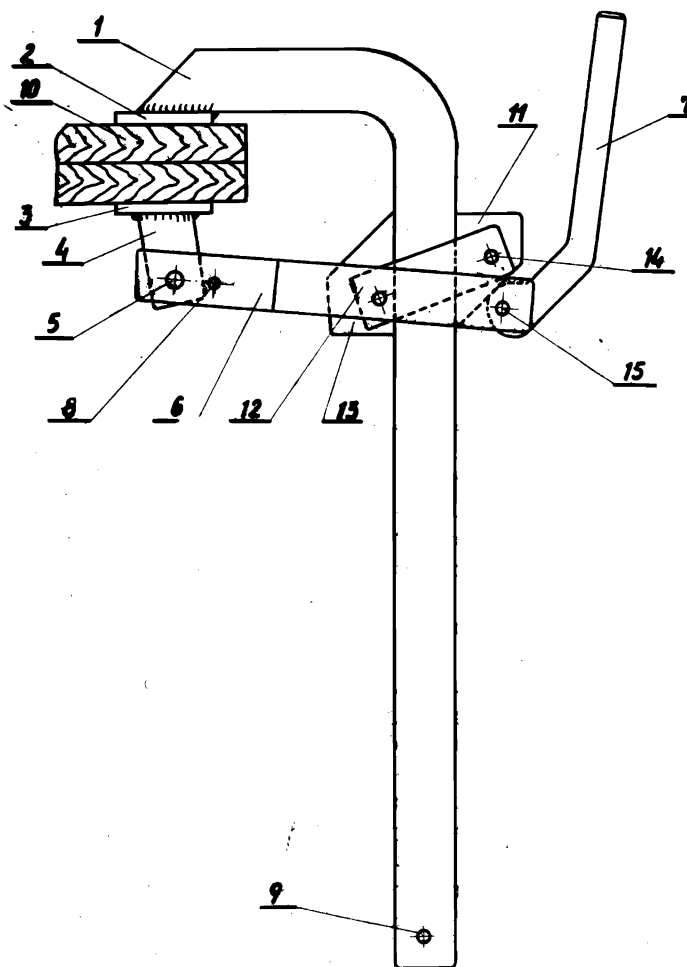


Fig. 1

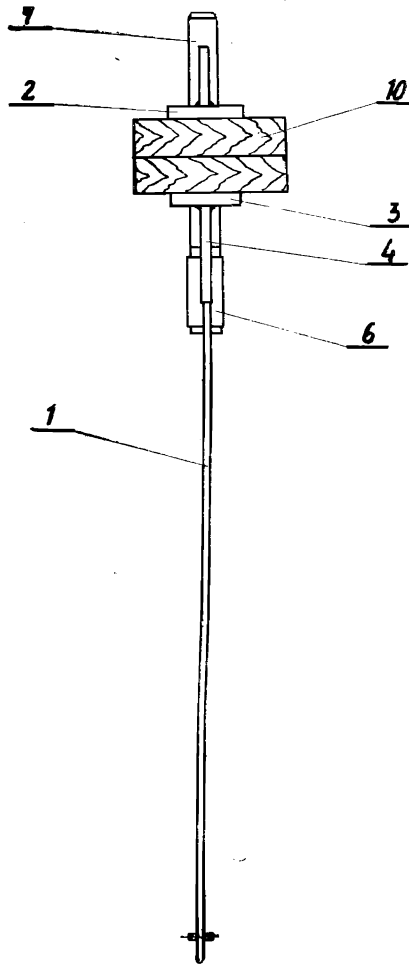


Fig. 2