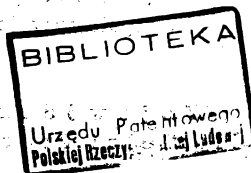


B27j 3/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39017

Kl. 38 g, 1/50

Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy *)

Szczecin, Polska

Urządzenie do łupania prętów z wikliny, leszczyny itp.

Patent dodatkowy do patentu Nr 38750

Patent trwa od dnia 20 maja 1955 r.

Urządzenie do łupania prętów wikliny, leszczyny itp. ma na celu pręt taki podłużnie rozłupać na 3 lub więcej części w zależności od zapotrzebowania produkcji. Urządzenie rozwiązujące powyższe zagadnienie, opisane jest w patencie polskim Nr 38750. Dotychczas wspomniane pręty nie były rozłupywane i stanowiły małą wartość produkcyjną. Po rozłupaniu prętów na niżej opisanej maszynie stanowią wówczas pełnowartościowy surowiec dla przemysłu wikliniarskiego. Najważniejsze elementy urządzenia uwidoczniono są na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia widok z boku, fig. 2 widok z przodu. Urządzenie do łupania prętów wikliny składa się z postumentu 1 do którego przymocowany jest mechanizm podawczy oraz narząd rozłupujący

pręty. Mechanizm podawczy składa się z 2-ch zespołów rolek 3 i 4, które napędzane powodują przesuw pręta na urządzenie łupiące, czyli nóż 6.

Rolek pionowe 3 i poziome 4 eliminują możliwość nie trafienia środka przekroju pręta w czubek noża 6 oraz powodują wystarczające tarcie do przesuwu nawet grubych prętów np. do 35 mm na nóż.

Ze względu na różną grubość prętów, obie pary rolek są na amortyzatorach sprężynowych 7, których nacisk sprężyn 9 i 13 można dowolnie regulować nakrętkami 8 i 12. Nóż osadzony w oprawie 5 oraz zespół rolek poziomych 4 jest zamocowany na stole 2. Zespoły rolek 3 i 4 napędzane są silnikiem elektrycznym poprzez przekładnię ślimakowe i łańcuchy „Galla” (na rysunku elementy te nie są uwidocznione) oraz zębátky 10 i 11. Całość wykonana jest z żeliwa za wyjątkiem kilku elementów jak nóż 6 zębátky 10 i 11 pa-newki itp.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Władysław Psarski i Tadeusz Bobrowski.

Urządzenie do łupania prętów w przeciwieństwie do patentu Nr 38750 wykorzystuje surowiec wikliny, leszczyny itp. w prętach o średnicach od 15 mm do 35 mm.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do łupania prętów wikliny, leszczyny itp. znakienne tym, że posiada nóż (6) osadzony w oprawie (5) i że do posuwu łupanego

pręta, tak ażeby środek przekroju trafił w czubek noża (6), zaopatrzone jest w dwie pary rolek (3 i 4), ułożyskowanych w płaszczyznach do siebie prostopadłych, przy czym każda para rolek posiada amortyzatory sprężynowe (7), a nacisk sprężyn (9 i 13) tych amortyzatorów regulowany jest nakrętkami (8 i 12).

Wojewódzki
Związek Spółdzielni Pracy

Fig. 1

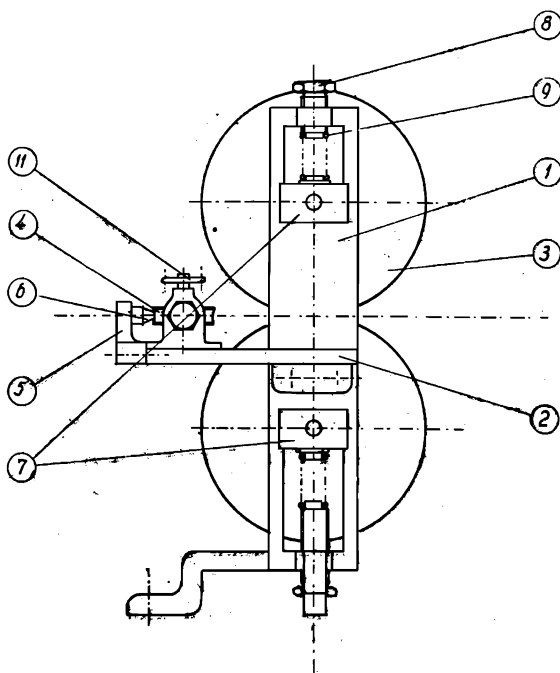


Fig. 2

