

5 kwietnia 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



B21j 1 7/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 1404.

Rudolf Schmidt & Co.
(Wiedeń, Austrija).

~~Kl. 49 f 4.~~

Fig. 13/c

Urządzenie resorowe z płaskich sprężyn przy młotach kowalskich.

Zgłoszono 2 grudnia 1920 r.

Udzielono 17 stycznia 1925 r.

Pierwszeństwo: 25 listopada 1919 r. (Austrija).

W dotychczas używanych młotach kowalskich z resorami z płaskich sprężyn w wypadku złamania się jednej sprężyny całe urządzenie musi być rozebrane dla zamiany tej sprężyny. Niniejszy wynalazek znacznie upraszcza wymianę złamanej sprężyny i polega na tem, że urządzenie resorowe składa się z oddzielnych wiązek sprężyn, dzięki czemu przy złamaniu jednej sprężyny tylko połowa urządzenia może być usunięta dla zamiany tej sprężyny. Prócz tego, osiąga się znaczną oszczędność w materiale, gdyż wymienia się tylko jedna połowa sprężyn, co ma szczególne znaczenie przy złamaniu środkowego pasa sprężyny.

Na rysunku fig. 1 przedstawia urzą-

dzenie w widoku bocznym; fig. 2 — w widoku zgóry, a fig. 3 — w widoku z przodu.

Urządzenie resorowe składa się z dwóch zestawów sprężyn, a mianowicie: z przedniego zestawu 1, przenikającego do baby 3 młota, i tylnego zestawu 2, przy którym umocowane jest okucie 4 sprężyn za pomocą śruby 5. W środku zestawu sprężyn są ułożyskowane w oprawce 6, posiadającej w środkowej części przedział 7, do którego przylegają z obu stron zestawu sprężyn. Oprawka jest zaopatrzona w rozdzieloną pokrywę 8, 8', która jest połączona z oprawką za pomocą śrub 9, 9'. Dalej, przez obie połówki 8, 8' pokrywki i za pomocą śrub 10, 10', przechodzących przez urządzone w wiązkach 1, 2 sprężyn otwo-

ry, łączy się ściśle z sobą oprawkę i wiązki sprężyn i utrzymuje się je w ich położeniu.

W wypadku złamania płaskiej sprężyny, np. w zestawie 1, zostają usunięte śruby 9 i 10, a połówka 8 pokrywki podniesiona, przez co zestaw 1 staje się wolny i złamana sprężyna może być zamieniona bez zdjęcia zestawu 2 i naruszenia jego umocowania. Widocznem jest, że przez niniejszą konstrukcję zamiana złamanej sprężyny znacznie się upraszcza, osiąga się oszczędność w materiale i przez to koszty remontu i eksploatacji znacznie się zmniejszają.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie resorowe z płaskich

sprężyn przy młotach kowalskich, znamienne tem, że sprężyny w środku są podzielone i że obie części tych sprężyn są połączone w oprawce, przez co przy złamaniu płaskiej sprężyny potrzebna jest zamiana tylko jednej połowy.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że podzielone zestawy sprężyn w oprawce sprężynowej są w ten sposób połączone zapomocą podzielonej pokrywki oprawki i śrub, przechodzących przez oprawkę, części pokrywki i otwory w sprężynach, że przy złamaniu się poszczegółnej sprężyny tylko jedna połowa oprawki może być zdjęta.

Rudolf Schmidt & Co.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

