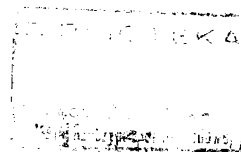


URZĄD PATENTOWY



B21g 3/16

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1826.

Jakob Wikschtröm
(Düsseldorf, Niemcy).

Kl. 7 e 10.

7e 3/16

Nóż do ucinania końców bez odpadków przy wyrobie gwoździ i ćwieków z drutu.

Zgłoszono 16 grudnia 1922 r.

Udzielono 30 marca 1925 r.

Wynalazek dotyczy noża przy wyrobie drucianych ćwieków i gwoździ. Istotną nowość stanowi wyrób bez odpadków. Nowe noże są podobne do zwykle używanych przy maszynach do wyrobu gwoździ i są umieszczone prostopadle do osi drutu, lecz kształt ich jest zmieniony w ten sposób, że powstające przy ucinaniu odpadki po zagięciu i sprasowaniu służą do wytwarzania główek następującego gwoździa.

Powyższe działanie osiąga się w ten sposób, że zewnętrzne powierzchnie krańców tnących pozostawiają wolną przestrzeń dla nadmiaru długości drutu.

Rysunek przedstawia przykład wykonania noży nowego rodzaju.

Fig. 1 — widok z góry noży zestawionych do krajania;

fig. 2 — też same noże w widoku zdołu;

fig. 3 — widok z boku;

fig. 4 — nóż widziany z przodu i

fig. 5 — widok noża w perspektywie.

Końce gwoździ wyrabiają dwa noże. Każdy nóż posiada dwa kanty tnące a i b , które się schodzą pod ostrym kątem ku środkowi, a nazewnątrż daszkowato.

Pomiędzy kantami tnącymi wytwarzają się dwie płaszczyzny α i β , służące do wyrobienia końca gwoździa. Jeżeli zamiast kańciastego ma być koniec zaokrąglony, płaszczyzny α i β sprowadzamy ku sobie nie pod kątem, lecz tak zaokrąglone, że wchodzi jedna w drugą, tworząc półkolistą pustą przestrzeń. Płaszczyzny γ i δ ograniczają od zewnątrz brzegi tnące a i b . Brzegi a i b oraz płaszczyzny α , β , γ , δ , schodzą się wzajemnie w punkcie c (fig. 1).

Gdy pomiędzy noże wprowadzimy kawałek drutu, zachodzące brzegi obu noży przecinają go ukośnie. Płaszczyzny α i β wytwarzają koniec części znajdującej się wewnątrz brzegów (fig. 2). Części, leżące nazewnątrz brzegów tnących, nie odłączają się od reszty drutu, ponieważ przy c stykają się kanty tylko w jednym punkcie tak, że dla zewnątrz leżących części, płaszczyzny pozostawiają w obie strony wolne miejsce.

Zastrzeżenie patentowe.

Nóż do ucinania końców bez odpadków, przy wyrobie gwoździ i ćwieków z drutu, znamienny tem, że dwa noże, posuwające się prostopadle do osi drutu, tworzą razem śpiczasty koniec gwoździa, przyczem ich zewnętrzne krawędzie tnące (γ , δ) zostawiają wolne przestrzenie dla końców drutu, pozostałych po utworzeniu śpiczastego końca.

Jakob Wikschtröm.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

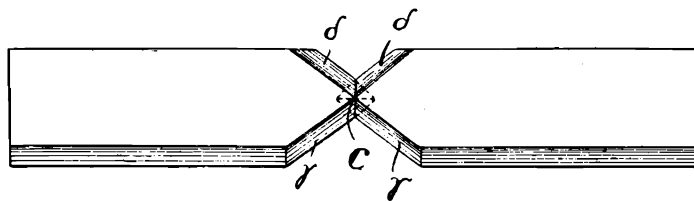


Fig.2.

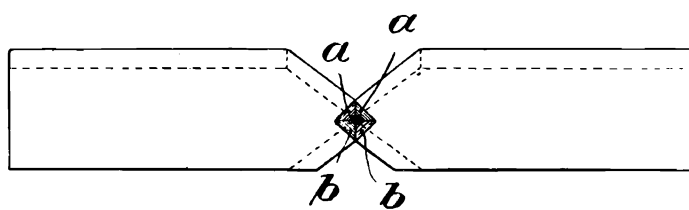


Fig.3.

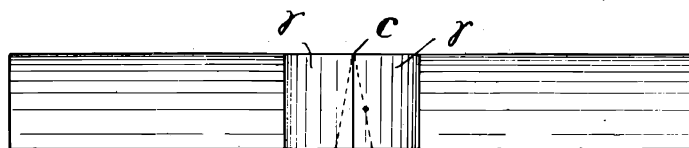


Fig.4.

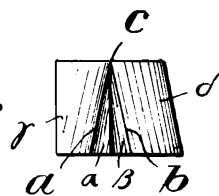


Fig.5.

