

3 listopada 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *B21k 1/46*

No 278.

Aktiengesellschaft vormals Adolf Finze & Ko.,
Kalsdorf, pow. Graz (Austria).

Kl. 49ga.

79.570

**Sposób wyrobu śrub główkowych ze sworzniem spłaszczonym albo zaopatrzonym
w podłużny żłobek.**

Zgłoszono: 25 czerwca 1919 r.

Udzielono: 11 czerwca 1924 r.

Pierwszeństwo: 30 kwietnia 1914 r. (Austria).

Wynalazek stanowi sposób wyrobu śrub główkowych tego rodzaju, przy których sworzeń jest z jednej albo obu stron spłaszczony, albo zaopatrzony wzdłuż w żłobek i polega głównie na tem, że, jako materiał do wyrobu, jest używane okrągłe żelazo na całej swej długości spłaszczone albo zaopatrzone w żłobek; z takiego żelaza odcina się części odpowiedniej długości i, podług znanego sposobu, wykuwa się w nich główkę, poczem po nagwintowaniu sworznia śruba jest gotową do użytku.

Na załączonym rysunku na fig. 1—4 są przedstawione schematycznie oddzielne fazy wyrobu.

Przyjmijmy, jako przykład, że ma być wykonana śruba ze sworzniem z obu stron spłaszczonym.

W tym wypadku obie strony okrągłego pręta 1, z którego ma być śruba wykonana, spłaszcza się (2 oznacza płaskie powierzchnie) w ten sposób, że otrzymuje się przekrój, uwidoczniiony na fig. 1-a; z takiego pręta odcina się części odpowiedniej długości, w których wykuwa się główkę; w tym celu stosuje się formę 3, w której wywierca się okrągłą dziurę 4 o średnicy równej średnicy przekroju okrągłego pręta; w dziurze 4 umieszcza się pręt, z którego ma być wykonana śruba i utrzymuje się w niej zapomocą trzpienia 5 (fig. 1); wysunięty koniec 6 pręta zostaje zgrubiony zapomocą wybijnika, na rysunku nie przedstawionego, w ten sposób, że tworzy się łeb okrągły 7 (fig. 2), poczem obrabiany kawał żelaza

zostaje podniesiony (fig. 3) i łeb 7 zostaje ukształtowany jako kwadratowy albo sześciokątny (fig. 4), a część 8 pod główką zostaje zaokrąglona. Po nagwintowaniu sworznia śruba jest gotowa.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wyrobu śrub główekowych

ze sworzniem spłaszczonym albo zaopatrzonym w podłużny żłobek, tem znamienny, że jako materiał do wyrobu służy żelazny pręt okrągły, który zostaje na całej swej długości spłaszczony albo zaopatrzony wzdłuż w żłobek.

Fig. 1

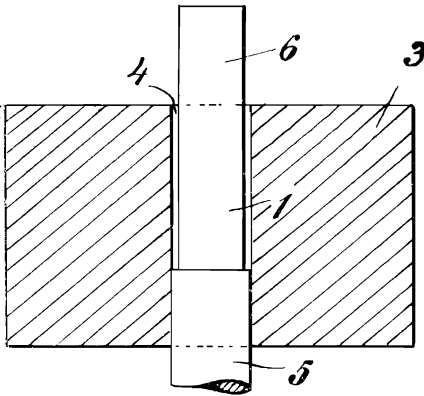


Fig. 2

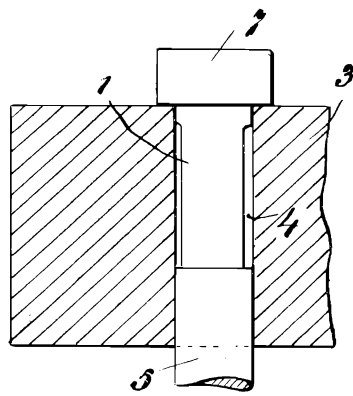


Fig. 1a

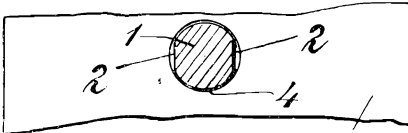


Fig. 3

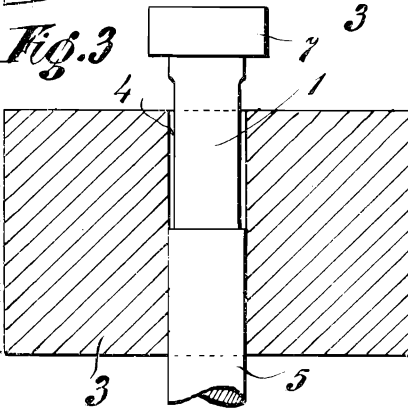


Fig. 4

