

Opublikowano dnia 10 maja 1956 r.



B 26 db 3/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38842

Kl. 70 e, 10/01

Poznańskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych*)

Poznań, Polska

Obcinacz, zwłaszcza kreślarski

Patent trwa od dnia 10 maja 1955 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest obcinacz nadający się, zwłaszcza dla celów kreślarskich, służący do prostego obcinania rysunków. Oczywiście przyrząd ten stosować też można w celu obcinania na przykład fotografii i innych podobnych materiałów.

Obcinanie brzegów rysunków dokonuje się normalnie przez pociąganie żyłką wzdłuż liniału, co przy niewprawnej ręce nie zawsze udaje się bezszkodnie przeprowadzić, wskutek czego rysunek jest nieestetycznie krzywo obcięty, a liniały zostają szybko uszkodzone.

Przyrząd według wynalazku przedstawiono przykładowo na załączonym rysunku, którego fig. 1 przedstawia przyrząd z przodu; fig. 2 jest widokiem przyrządu tego z góry; zaś fig. 3 przedstawia przyrząd z boku.

Przyrząd według wynalazku jest oparty na zasadzie suwaka i składa się z liniału prowadniczego 1 posiadającego wykonane wyżłobienia 2, w które zachodzą zagięcia suwaka 3 ślizgające-

go się po liniale. Na suwaku 3 jest osadzona rączka prowadnicza 4 połączona przegubowo z dźwigniami wychylnymi 5, 5', na których z jednej strony jest osadzony nożyk 6, na drugiej zaś dźwigni ewentualnie tępe kółko 7, służące np. dla wykonania wyżłobień w celach dekoracji, np. papieroplastycznej, zaś przy cięciu papieru wzdłuż liniału 1 kółko 7 przygotowuje rowek prowadniczy dla noża 6. Nożyk 6 i kółko 7 są dociskane siłą sprężyny 8, unoszącej grzybek 4, przez co przyrząd ten umożliwia dokonywanie zwłaszcza w celach papieroplastycznych odcinkowych nacięć w papierze. Przez przyciśnięcie rączki 4 do liniału powoduje się uniesienie noża 6 i kółka 7, przez co przy równoczesnym przesuwaniu suwaka 3 przestaje się dokonywać czynności przecinania. Liniał może też posiadać listwę ochronną 9 z metalu lub materiału plastycznego, sam będąc wykonany z drewna lub

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Leon Łuczak.

materiału plastycznego, ewentualnie przezroczystego.

Przyrząd według niniejszego wynalazku jest prosty w wykonaniu i uzyskuje się w czysto mechaniczny sposób dokładne proste obcięcie brzegów rysunku, przy czym przecięcia dokonać może osoba niewprawna, posiadająca nawet uszkodzenia jednej lub obu rąk.

Zastrzeżenia patentowe

1. Obcinacz, zwłaszcza dla celów kreślarskich, znamieny tym, że jest wykonany w postaci liniała (1) z żłobkami prowadniczymi (2), w które zachodzi suwak (3), na którym jest osadzony przyrząd tnący w postaci dowolnego noża.
2. Obcinacz według zastrz. 1, znamieny tym, że nóż jest osadzony wychylnie na dźwigni (5') połączonej przegubowo z rączką (4), po-

siadającą przegubowo dołączoną dźwignię (5) z kółkiem przyciskowym (7), przy czym nóż i kółko są dociskane do powierzchni obcinanego arkusza elastycznie.

3. Obcinacz według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że rączka (4) jest unoszona podatnie za pomocą sprężyny (8).
4. Obcinacz według zastrz. 1 — 3, znamieny tym, że liniał (1) jest wykonany z drzewa i posiada listwę ochronną (9) z metalu lub materiału plastycznego.
5. Odmiana obcinacza według zastrz. 1 — 3, znamienna tym, że liniał (1) jest wykonany z materiału plastycznego, zwłaszcza przezroczystego i posiada listwę (9) z metalu lub materiału plastycznego.

Poznańskie Przedsiębiorstwo
Robót Drogowych

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

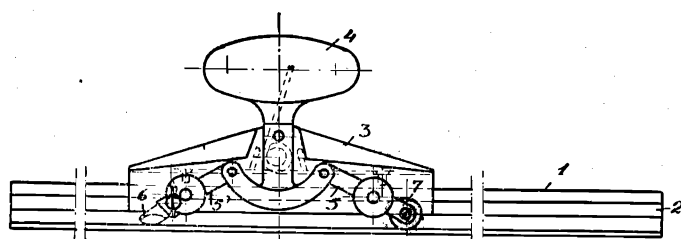


Fig. 1

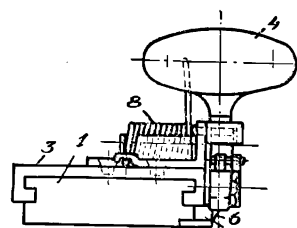


Fig. 3

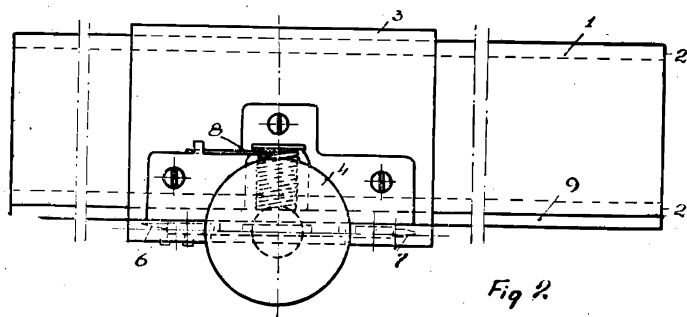


Fig. 2