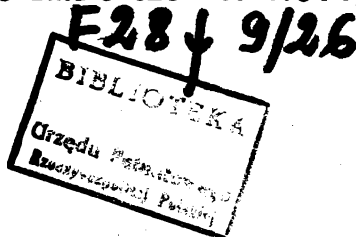


Opublikowano dnia 5 czerwca 1954 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 36134

Kl. 36 c, 9/10

Zakłady Mechaniczne im. J. Strzelczyka *)

(Łódź, Polska)

Maszyna dwuwrzecionowa do mechanicznego skręcania radiatorów

Udzielono patentu z mocą od dnia 28 sierpnia 1952 r.

Stosowane dotąd ręczne skręcanie radiatorów przy pomocy prymitywnych narzędzi, jak kłuczy jedno i dwuramiennych, jest nieekonomiczne, fizycznie wyczerpujące i mało wydajne. Dwóch robotników na jednym stanowisku roboczym skręcało przeciętnie w ciągu godziny do 50 radiatorów.

Maszyna dwuwrzecionowa do mechanicznego skręcania radiatorów według wynalazku uproszczyła pracę, podnosząc znacznie jej wydajność. Maszyna ta obsługiwana przez dwóch robotników skręca w ciągu godziny przeciętnie do 600 radiatorów w warunkach odpowiadających wszelkim wymogom bezpieczeństwa i higieny pracy.

Maszyna przedstawiona jest na rysunku, przy czym na fig. 1 uwidoczniony jest widok maszyny z boku oraz częściowy pionowy przekrój podłużny, na fig. 2 — widok maszyny

z góry oraz częściowy przekrój poprzeczny. Maszyna składa się z podstawy 1, na której zamontowane jest łożo przymowe 2, zaopatrzone w prowadnice 3—4, na których spoczywają dwie głowice z wrzecionami 5—6. Głowica 6 jest osadzona stałe, zaś głowica 5 jest ruchoma w zależności od rozstawienia osi połączeń w radiatorze. Wrzeciona 5—6 składają się z łączonych za pomocą sprzęgła ciernego 7—7' części, z których jedną stanowią koła pasowe 8 i 16, drugą część sprzęgła 7, 7' opierające się o sprężyny dociskowe 9, 9' i trzpienie wymienne 10, 10'. Sprzęgła 7, 7' są osadzone na wspólnym wałku wielowypustowym 11 dźwigni włączającej i wyłączającej 12. Do łoża 2 przymocowany jest stół ruchomy 13, służący jako podajnik radiatorów. Przyciskiem elektrycznym 20 włącza się silnik 14, który działaniem przekładni 15 nadaje ruch obrotowy kołom wrzecion 8, 16 powodując docisk sprężyn 9, 9' na tarcze sprzęgła 7, 7', przy czym naprężacze przesuwne 17, 18 i 19 nadają paskom klinowym odpowiednią elastyczność w zależności od wymiarów radiatora.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Józef Stankiewicz w Zgierzu i Stanisław Piątek w Łodzi.

Zastrzeżenia patentowe

1. Maszyna dwuwrzecionowa do mechanicznego skręcania radiatorów, znamienna tym, że składa się z dwu głowic z wrzecionami (5 i 6), z których głowica z wrzecionem (6) jest osadzona stałe, zaś głowica z wrzecionem (5) ruchomo, przy czym głowice są wyposażone w sprzęgła cierne (7, 7'), na które docisk wywierają sprężyny (9, 9').
2. Maszyna, według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada stół ruchomy (13) służący do podawania radiatorów i naprężacze przesuwne (17, 18, 19) nadające paskom klinowym odpowiednią elastyczność.

Zakłady Mechaniczne
im. J. Strzelczyka

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig. 1

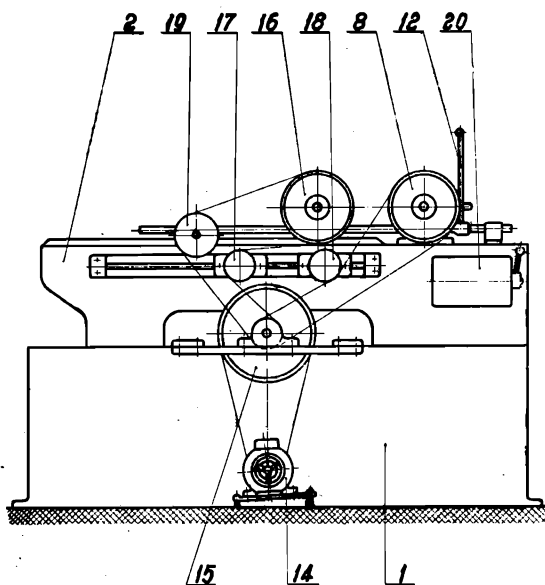


Fig. 2

