

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1723.

Kazimierz Baranowski
(Bydgoszcz, Polska).

Kl. 67 a 27.

B246 54/00

Automat do podawania pasty szlifierskiej do szczotkowania.

Zgłoszono 28 stycznia 1921 r.

Udzielono 6 marca 1925 r.

Przedmioty żelazne, miedziane, mosiężne lub podobne zwykle przed polerowaniem szczotkuje się na szczotkach rotujących. Dla wywołania pożądanego efektu smaruje się szczotkę specjalną pastą ze szmerglu, wapna wiedeńskiego lub innego materiału do tego celu używanego. Pasta może być w stanie twardym lub też mniej lub więcej płynnym. W pierwszym wypadku pastę tę używa się w kształcie cegiełek i smaruje się nią szczotkę, w drugim zaś używa jako płyn, którym smaruje się mający być szczotkowany przedmiot. W ciągu roboty trzeba więc co chwilę sięgać po pastę, przez co robotnik dużo traci czasu i siły, gdyż każdy ruch jego, inny niż bezpośrednio do danej roboty potrzebny, wpływa ujemnie na siłę robotnika.

Poniżej opisany automat ma za cel usunięcie ręcznej roboty sięgania po pastę,

przez co osiąga się większą wydajność robotnika. W danym wypadku wyłącza się zupełnie pasty twarde, a używa się tylko pasty mniej gęste. Automat ten, uwidoczony na rysunkach, składa się z kociołka 1, mającego u dołu otwór z rurką 2; w rurce tej umieszczona jest ślimacznicza 3, poruszana, jak wskazano na rysunku, zapomocą ślimakowych kółek zębatach 4, które mogą być poruszane zapomocą sznurka lub pasa wprost od szlifierki lub oddzielnej transmisji, i przechodząca wzdłuż dna kociołka. Kociołek spoczywa na podstawie 5 za szczotką. Na rurkę 2 nasunięta jest druga rurka (munsztuk) 6 o większej średnicy, którą przy pomocy zacisku 7, można mniej lub więcej głęboko wsunąć w rurkę 2, stosownie do pożądanego dystansu przy używaniu szczotek różnej średnicy. Rurka 6 zaopatrzona jest w zasuwkę 8 dla regulo-

wania ilości wyrzucanej pasty. Działalność automatu jest zrozumiałą bez dalszych wyjaśnień. Pasta, nalana uprzednio w kociołek, dostaje się za pośrednictwem ślimacznicy 3 do rurki (munszuka) 6 i spada na przedmioty szczotkowane, które w ten sposób automatycznie się smarują.

Zastrzeżenie patentowe.

Automat do podawania pasty do szczotkowania przy robotach szlifierskich, zna-

mienny tem, że składa się z kociołka (1) z przymocowaną doń rurką (2), przez którą to rurkę i przez kociołek, obok dna, przechodzi ślimacznica (3), poruszana na zewnątrz kociołka (1) z rurki (munsztuka) (6), nasuwanej i umocowanej zapomocą zacisku (7) na rurce (2) i z regulatora-zasuwki (8).

Kazimierz Baranowski.

