

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 19928.

Apolinary Cienkiewicz
(Katowice, Polska).Kl. ~~77 b~~, 19/08.

77 b 17/24

Wrotka.

Zgłoszono 10 stycznia 1933 r.

Udzielono 26 marca 1934 r.

Niniejszy wynalazek ma na celu nową konstrukcję wrotek, odznaczającą się tem, że zamiast kółek zastosowane są kulki, ujęte w odpowiednie łożyska i uchwyty, przymocowane do płyty z blachy stalowej, którą przymocowuje się do nogi.

Wrotki według wynalazku mają tę zaletę, że są bardzo niskie, a skutkiem tego łatwe w użyciu i to bez różnicy tak na specjalnych torach, jak i na jezdni ulicy.

Rysunek przedstawia na fig. 1 widok wrotki z boku, a na fig. 2 — przekrój wrotki przez pierwszą kulkę.

Kulka *b*, pośrodku przewiercona, osadzona jest w wieszaku *c* zapomocą łożyska kulkowego *e* i trzpienia *f*, zakończonego z jednej strony główką, z drugiej zaś — gwintem, na który nakręcone są dwie nakrętki. Trzpień *f* służy we wrotkach według wynalazku jako ośka, około której obraca się kulka *b*, przyczem trzpień ten przytrzy-

muje równocześnie w wieszaku łożysko kulkowe *e*, zaopatrzone w dwa rzędy kulek *d*, jeden powyżej trzpienia *f*, drugi poniżej.

Zastrzeżenie patentowe.

Wrotka znamieną tem, że zaopatrzona jest w kulki (*b*), ujęte w wieszaku (*c*), przymocowanym do płyty (*a*) dla nogi, zapomocą łożyska kulkowego (*e*) o dwóch rzędach kulek (*d*), przyczem tak przez kulkę (*b*), jak przez łożyska (*e*) pomiędzy jednym a drugim rzędem kulek (*d*) i przez wieszak (*c*) przepuszczony jest trzpień (*f*), zakończony z jednej strony łbem, a z drugiej — śrubą z dwiema nakrętkami, który służy jako ośka, około której obraca się kulka (*f*).

Apolinary Cienkiewicz.

fig. 1

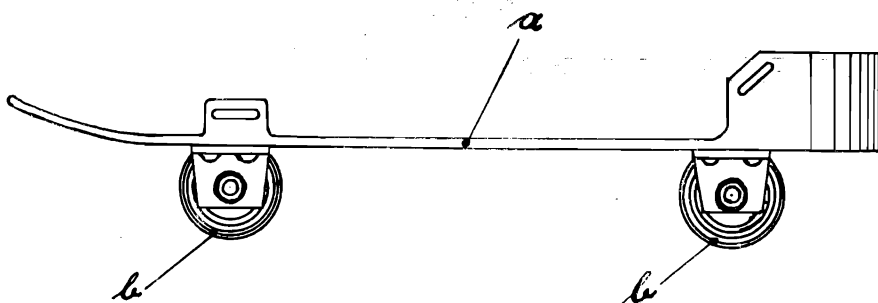


fig. 2

