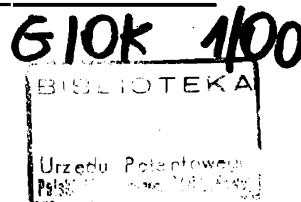


10 września 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 7703.

Kl. 74 a 7.

Stanisław Syc
(Kraków, Polska).

Dzwonek.

Zgłoszono 9 marca 1926 r.
Udzielono 9 czerwca 1927 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest dzwonek, przedstawiony na rysunku. Fig. 1 i 2 wyobraża w dwóch widokach dzwonek uruchomiany z miejsca, znajdującego się tuż przy dzwonku, fig. 3—dzwonek przystosowany do uruchomiania z odległości.

W kasetce *A, B, C, D* (fig. 1) znajduje się sprężynka składana *1*, której pierwsze dolne ramie *2* przymocowane jest ruchomo do ściany kasetki od wewnątrz, drugie ramie *3* zaś spoczywa na walcu lub kółeczku *4* przy pomocy osi poprzecznej *5*, przeprowadzonej przez koniec tego ramienia *3*. Oś ta może tkwić stale w ramieniu *3*, wtedy na niej obraca się walec (kółko) — lub odwrotnie, oś obraca się wolno w ramieniu *3* a tkwi stale w walcu (kółku) *4*. Walec (kółko) opiera się o podstawę

6 (fig. 2) od dołu i o zapórę *7* od góry, tak że wolno może się poruszać w tej przestrzeni. Na osi umieszczony jest koniec rączki *8* z guzikiem *9*. Naciśnięty guzik *9* od zewnątrz pcha walec (kółko) wtył, który posuwa się swobodnie i wskutek tego podnosi ramiona sprężynki składanej *1, 2* (fig. 1), a wraz z nią całą tę sprężynkę ku górze. Końce ramion górnych *10, 10* dosięgają dzwonka *11*, umieszczonego odwrotnie na górnej ścianie kasetki *A, B* (fig. 1).

Ponieważ ramiona *10, 10* opatrzone są metalowymi ciężarkami *12, 12*, więc uderzenie jest silne, dzwonek głośno się odzywa i dźwięczy długo, gdyż ciężarki szybko się odrywają, sprężynka nagle pod ich ciężarem opada, co jej ułatwia także walec (kółko) *4* na ramieniu *3*. Cofnięta tym spo-

sobem rączka 8 z guzikiem 9 jest znów nastawiona do dalszego dzwonienia.

Zamiast dzwonka 11 przytwierdzonego śrubką 13 na płycie 14 (fig. 1 i 2) można w kasetce u góry umieścić mieszek 15 (fig. 3), który, obciążony ciężarkami 16, 16 od dołu, rozciąga się i napełnia powietrzem, zaś po uderzeniu końcami 10, 10 sprężynki podnosi się, wciska powietrze w nastawioną piszczałkę lub trąbkę 17 i powoduje odpowiedni dźwięk, poczem znów się rozciąga, gdyż i ramiona 10, 10 pod działaniem ciężarków swoich 12, 12 już opadły.

Dzwonek ten da się zastosować także na większą odległość, na przykład przy bramie domu; wtedy zamiast rączki 8 poprowadzona jest linka 18 (fig. 3) z rączką 19 do pociągnięcia. Tu linka zaczepiona jest

na osi z walcem (kółkiem) 20, przeprowadzona wstecz na rolce 21 i zpowrotem na zewnątrz kasetki i do bramy.

Zastrzeżenie patentowe.

Dzwonek lub inny sygnał uruchomiany sprężynką składaną, znamienny tem, że jedno z jej dolnych ramion 2 przymocowane jest pokrętnie na osi nieruchomej w ścianie wewnętrznej skrzynki, drugie zaś 3 zaopatrzone jest w walec względnie w kółeczko (4), mające poruszać się postępowo przez naciśnięcie na rączkę (8) lub przez pociągnięcie linki (18) w odwrotnym kierunku wzdłuż przestrzeni ograniczonej z boków skrzynki prowadnicami (6 i 7).

Stanisław Syc.

