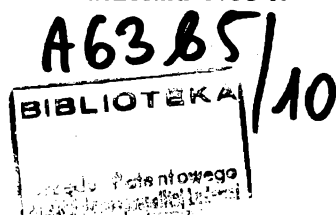


Opublikowano dnia 10 września 1958 r.



## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 41199

Kl. ~~77a~~ 3/04

Czesław Szkudlarski

77a 5/10

Krotoszyn, Polska

### Trampolina

Patent trwa od dnia 31 stycznia 1957 r.

Przedmiotem wynalazku jest trampolina tak wykonana, że umożliwia dokładne wyregulowanie siły odbicia przy skokach, zwłaszcza do wody.

Trampolina według wynalazku jest wyposażona w odpowiednią kładkę wyrzutnikową, osadzoną na osiowo przesuwnej filarze stanowiącym rdzeń elektromagnesu lub mechanicznie z nim połączoną, który zostaje spowodowany do działania przez samego skaczącego włączającego prąd do uzwojenia cewki za pomocą wyłącznika, osadzonego najlepiej w kładce wyrzutnikowej, przy czym przy włączeniu prądu rdzeń cewki zostaje wypchnięty z cewki, powodując nagłe uniesienie kładki wyrzutnikowej i osoby na niej stojącej.

Trampolina według wynalazku posiada odpowiedni układ połączeń wyłączników i przekazników, włączających prąd, osadzonych najlepiej w podstawie trampoliny. Obok kładki wyrzutnikowej w myśl wynalazku znajdować się może

też dźwigienka regulująca siłę wyrzutu z odpowiednim zaznaczeniem siły wyrzutowej na skali.

Trampolina według wynalazku jest uwidocznią przykładowo na załączonym rysunku, którego fig. 1 przedstawia trampolinę stosowaną w pływalni w widoku z boku; fig. 2 — schematycznie na tle trampoliny umieszczenie cewki wyrzutnikowej; fig. 3 — zaś przykładowo schemat połączeń układu włączającego i przekazykowego.

Trampolina A dowolnie wykonana z cementu, nasypu lub z drewna posiada na pomoście skokowym B kładkę wyrzutnikową C połączoną z rdzeniem D elektromagnesu E (fig. 2). Elektromagnes jak to uwidoczniło na fig. 3 jest połączony ze źródłem doprowadzania prądu poprzez opór R, umożliwiający wyregulowanie siły wyrzutu. Opór R może posiadać przycisk mechanicznie połączony z dźwigienką nastawczą osadzoną w pomoście, najlepiej obok kładki wyrzutnikowej C. Wyłącznik W2 zostaje włączony przez swoją cewkę napędową na skutek włącze-

nia nożnego przycisku Z osadzonego w kładce wyrzutnikowej C. Do obwodu cewki napędowej wyłącznika W2 są dodatkowo włączone wyłącznik WM mechaniczny do włączenia prądu elektromagnesu i wyłącznik przyciskowy WN ręczny zabezpieczający przed zadziałaniem urządzenia w razie wejścia na trampolinę osób niepowołanych. Wyłącznik ogólny W1 włącza układ do sieci.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Trampolina do odbicia przy skokach, zwłaszcza do wody znamienna tym, że posiada kładkę wyrzutnikową (C) połączoną mechanicznie z rdzeniem (D) elektromagnetycznej cewki wyrzutowej (E), przy czym kładka (C) zaopatrzona jest w przycisk włączający (Z).

2. Trampolina według zastrz. 1, znamienna tym, że obok kładki wyrzutnikowej (C) osadzona jest w pomoście skokowym (B) dźwignia połączona mechanicznie z oporem (R) układu elektrycznego, przy czym dźwignia ta posiada skalę oznaczającą siłę wyrzutu.

3. Trampolina według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że posiada w swym układzie połączeń wyłącznik (W2) sterowany elektrycznie przez obwód zasilający jego cewkę, zaopatrzony w przycisk (Z) wyprowadzony na zewnątrz kładki wyrzutnikowej (C).

Czesław Szkudlarski

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

