

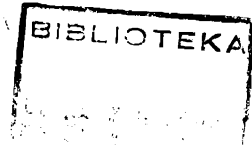
25 października 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



AG3b 31/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16588.

Kl. ~~77~~ 77a 31/04

Georg Gustav Emil Schmitt
(Berlin - Wilmersdorf, Niemcy).

Rękawica do pływania.

Patent dodatkowy do patentu Nr 16587.

Zgłoszono 11 czerwca 1931 r.

Udzielono 20 czerwca 1932 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 20 czerwca 1947 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy odmiany rękawicy do pływania według patentu głównego Nr 16587.

Cechą znamionną przedmiotu objętego patentem głównym jest pletwa, umieszczona odchylnie na zewnętrznej stronie rękawicy, która podczas przyciągania ręki w wodzie ku ciału pływającego ustawia się w położenie najmniejszego oporu, natomiast podczas wykonywania ruchów niezbędnych do pływania ustawia się równolegle do dłoni. Okazało się, że stopień odchylenia pletwy, względnie jej zdolność obracania się na zawiasie wykazuje wprawdzie pewne za-

lety w porównaniu do znanych urządzeń tego rodzaju, lecz ma również pewne wady, a mianowicie użycie rękawicy wymaga pewnej wprawy, gdyż częstokroć pletwa nie odchyła się dlatego tylko, że pływak nie oparował dostatecznie ruchów, zapewniających prawidłowe odchylenie pletw. Niedogodność tę można usunąć w ten sposób, że łączy się pletwę z płytką umocowaną na zewnętrznej stronie rękawicy, a więc tak, iż dzięki włożeniu wstawki klinowej między skierowany naprzód zewnętrzny brzeg płytki, przymocowanej do wewnętrznej strony rękawicy, i wyprostowany brzeg pletwy o-

trzymuje się położenie jej skierowane ukośnie w dół względem płytki, a tem samem i względem powierzchni dłoni pod pewnym kątem h , dającym się ustalić bardzo dokładnie. Tego rodzaju pletwa przymocowana sztywnie do płytki pod określonym kątem posiada tę zaletę, że podczas nacisku na wodę, a więc podczas pływania, woda nie zostaje wypychana nazewnątrz, jak to miało by miejsce przy prostym ustawieniu pletwy, lecz zostaje skierowana na powierzchnię dłoni, która odczuwa tym sposobem silniejszy opór, przyczem moment obrotowy pletwy względem środkowej osi dłoni, powstający wskutek oporu wody, zostaje zmniejszony wskutek ukośnego ustawienia pletwy i odprowadzania wody w stronę powierzchni dłoni.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia widok z góry lewej ręki, na którą włożono rękawicę do pływania z pletwą połączoną nieruchomo z tą rękawicą, fig. 2 — przekrój płytki z pletwą, a fig. 3 — widok prawej ręki od strony dłoni z naciągniętą rękawicą do pływania, która jest wyposażona w urządzenie według wynalazku.

Stosownie do wynalazku, rękawica a jest umocowana wąskim rzemieniem b na

przegubie ręki w ten sposób, że nie może się zesunąć z ręki ku przodowi. Przesuw rękawicy w kierunku odwrotnym uniemożliwia ją połączenia między palcami rękawicy, wykonane w kształcie pletw. Na wewnętrznej stronie rękawicy umocowana jest płytka e , której zewnętrzny brzeg e^1 zagięty jest pod pewnym kątem do góry i połączony jest pod kątem h z zagiętym również pod prostym kątem końcem f^1 pletwy f , przyczem między obydwoma częściami umieszczona jest wkładka klinowa g .

Zastrzeżenie patentowe.

Rękawica do pływania według patentu Nr 16587, znamienna tem, że zamiast kłapy umocowanej przegubowo na zewnętrznym, zagiętym do góry brzegu (e^1) płytki (e), umocowana jest sztywnie pod określonym kątem (h) pletwa (f) zapomocą brzegu (f^1), wygiętego również do góry, przyczem między obydwie części wstawiona jest wkładka klinowa (g).

Georg Gustav Emil Schmitt.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

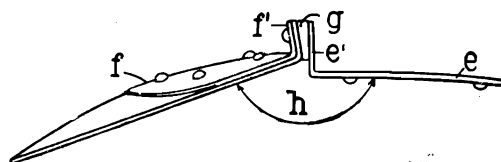
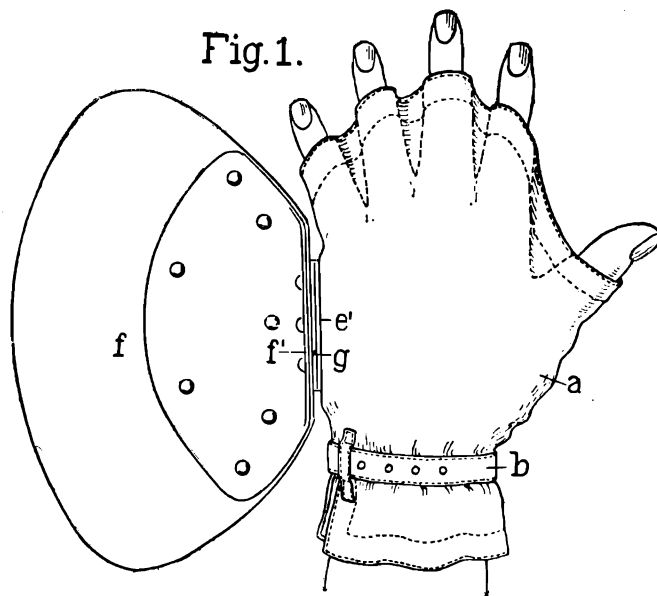


Fig. 2.

Fig. 3.

