

27 kwietnia 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



A636 41/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 5544.

Giuseppe Venosta
(Medjolan, Włochy).

Kl. ~~77 a 78.~~

77 a 41/08.

Opona dla piłki nożnej (football).

Zgłoszono 16 maja 1923 r.
Udzielono 9 sierpnia 1926 r.

Jak wiadomo, opony, używane do gry w piłkę nożną i innych tym podobnych gier, są to zwykle powłoki, składające się z kilku kawałków razem zszytych, zaopatrzone w dostateczny otwór, przez który wprowadza się wewnątrz pęcherz, lub komorę powietrzną, posiadającą maleńką rureczkę gumową lub rogową, za pomocą której do pęcherza pompuje się powietrze.

Opona, według niniejszego wynalazku, wykonana jest w ten sposób, że wewnątrz posiada jedną lub kilka warstw jakiegokolwiek tkanki, przeplatanej w kształcie siatki tak, że tkanki nagumowane jednym ze sposobów obecnie używanych, tworzą łańcuszek złączony lekko niciami, lub szereg nici gumowanych w jakikolwiek bądź spo-

sób, ułożonych jednolicie na powierzchni sferycznej.

Nazewnątrz ta opona przedstawia warstwę, składającą się z mieszaniny gumy i innych odpowiednich do tego celu materiałów. Nagumowane tkanki i zewnętrzna warstwa, składająca się z mieszaniny gumowej, może być wulkanizowana lub nie.

Niniejsza opona zaopatrzona jest, jak i skórzane opony, w szparę dla wkładania pęcherza powietrznego. Po napompowaniu rurka pęcherza powietrznego i szpara w oponie zamyka się w zwykły sposób.

Opona, składająca się z jednej lub kilku tkanek gumowanych i gumowych, wulkanizowanych lub nie, jak powyżej opisano, może być również pokryta wewnątrz błoną gumową, nie przepuszczającą powie-

trza. W tym wypadku pokrycie to zastępuje zwykle pęcherz powietrzny. Ta odmiana opony zamiast otworu, może być zaopatrzona w małą rurkę rogową lub inny odpowiedni przyrząd, pozwalający pompować powietrze do balonu i dostatecznie je zabezpieczyć od ulatniania się zawartego wewnątrz gazu sprężonego.

Powyżej opisane opony mogą być wytwarzane ręcznie lub zapomocą odpowiednich maszyn; lecz proces mechanicznej fabrykacji nie jest celem tego wynalazku. Charakterystyczną cechą wynalazku jest sposób wykonania pokrywy dla piłki nożnej z tkanek lub nici gumowanych, zamiast skóry zwykle używanej, które mogą być wulkanizowane lub nie. Pomiedzy rozmaitemi warstwami gumowanych tkanek, mogą być również umieszczone błonki gumowe, a dla pokrywy zewnętrznej możnaby użyć specjalnego typu tkanek gumowanych, pozostając w granicach niniejszego wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Opona dla piłki nożnej, znamienna tem, że składa się z jednej lub kilku warstw materiału lub nici gumowanych lub gumowych, wulkanizowanych lub nie, ułożonych jedna na drugiej, przyczem opona zaopatrzona jest w odpowiednią szparę dla wprowadzenia pęcherza powietrznego.

2. Opona według zastrz. 1, znamienna tem, że wewnątrz pokryta jest błoną lub warstwą gumowaną, nie przepuszczającą powietrza, zastępującą w danym wypadku pęcherz powietrzny, przyczem opona zaopatrzona jest tylko w rogową rurczkę lub inne urządzenie, przez które można pompować powietrze i zabezpieczyć je od ulatniania się.

Giuseppe Venosta.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.