

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 65 (3)

IZDAN 1 AVGUSTA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13472

Sokol Jan i Sokol Karel, Praha, Č. S. R.

Zaštitni i plivači pojas za kupaće.

Prijava od 25 oktobra 1935.

Važi od 1 marta 1937.

Predmetom je nazočnoga pronalaska zaštitni i plivači pojas za kupaće.

Sva do sada proizvađana i upotrebljavana pomoćna sredstva za plivače odnosno za učenje plivanja više su ili manje nedostatna i nepraktična. Obično su iz gume i napunjene zrakom (obruč, lopte) ili iz gumiranog sukna ili iz pluta. Predmet iz gume, napuhnut zrakom, proizvoljnog oblika, za učenje plivanja kao i za samo plivanje u dubokoj vodi neprekidan je i pogibljiv. Zrak izlazi ili kroz napunski ventil ili kroz eventualno nastali otvor, pa usljed toga pomoćno sredstvo postaje nesigurnim i nedostatnim. Nedostatak pasova iz pluta jeste njihova neznatna nosivost i glomaznost. O ostalim sličnim proizvodima (n. pr. zrakom napunjenim, „torpedima“) suviše je i govoriti, jer su sasvim nepodesni.

Svi su ti nedostaci uklonjeni predmetom ove prijave.

Predmet pronalaska prikazan je na priloženom nacrtu.

Fig. 1 do 3 prikazuju potrebne spojne dijelove u pogledu odozgo i sa strane; Fig. 4 prikazuje spoj obih ploča plivaćeg pojasa u pogledu odozgo i u presjeku prema linijama A—B i C—D na Fig. 1. Fig. 5 prikazuje svornik iz tvrde gume.

Zaštitni i plivači pojas sastoji se od dvije velike ploče 1, 2 primjerene debljine, koje na stranama, koje stoje jedna prema drugoj, prelaze u užje okrajne dijelove 3 i 4. Bit pronalaska sastoji se u tom, da su ploče 1, 2 izrađene iz pjenastog kaučuka, dakle iz elastične i lagane tvari, čija specifična težina shodno iznaša 0.06 do 0.10

i koja posvema isključuje mogućnost upijanja vode.

Ovaj se pjenasti kaučuk, kako je poznato, sastoji iz nebrojnih milijuna sitnih zračnih odnosno plinskih ćelija, koje jedna s drugom nijesu u nikakvom spoju, što osigurava apsolutno nepropustnost za vodu. On se ne smežuri, ne mijenja se ni u morskoj vodi, a tako ni u stanovitom broju kiselina, a zadržava ovo svojstvo i iza mehaničkog umanjenja.

Spoj se obih ploča 1, 2 zbiva pomoću tankih gumenih listova 5, koji su na okrajnje dijelove 3 i 4 prilijepljeni ili privulkanizirani (Fig. 2) tako, da između krajeva ploča 1, 2 i previnutih dijelova tankih listova 5 nastane otvor za smještanje svornika 6 iz tvrde gume (Fig. 5). Gumeni listovi 5 imaju jedan ili više otvora 7 (Fig. 3). Spoj se obih ploča onda zbiva pomoću gumenih vrpca 8, koje su zatvorene, pa prolaze kroz otvor 7. Svornici iz tvrde gume osigurani su protiv ispadanja svojim širokim glavama 9, koje imaju vijenac poput prirubnice.

Pojas se tako priveže uz tijelo, da jedna ploča 1 dolazi na leđa, a druga ploča 2 na prsa.

Na nacrtu prikazani pojas drži pouzdano 80—90 kg teškoga čovjeka na vodi. On se naravno može izrađivati u raznim veličinama. Jednako se spoj obih ploča može načiniti i drugačije, nego što je prikazano na nacrtu n. pr. pomoću užica, koje prolaze kroz ušice, smještene u otvorima okretnih dijelova 3 i 4.

Patentni zahtjevi:

1) Zaštitni i plivaći pojas za kupaće, koji se pričvršćuje na prsima i na leđima, naznačen time, da je izrađen iz pjesnatog kaučuka.

2) Zaštitni i plivaći pojas prema zahtjevu 1, naznačen time, da su ploče (1, 2) plivačkog pojasa međusobno elastično spojene pomoću jedne ili više zatvorenih gumenih vrpca (8), koje zahvaćaju u odgovarajuće otvore (7) gumenih listova (5),

koji su pričvršćeni na krajevima (3, 4) ploča (1, 2), pri čem su gumenе vrpce (8) osigurane po svornicima (6), koji prelaze kroz otvore između gumenih vrpca (8) i listova (5).

3) Zaštitni i plivaći pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

Štefan Jan i Štefan Karel, Praha, Č. S. R.

Zaštitni i plivaći pojas za kupaće.

Priloga od 1. maja 1937.

Priloga od 25. oktobra 1937.

1. Pojas za kupaće izrađen od kaučuka, koji se pričvršćuje na prsima i na leđima, naznačen time, da je izrađen iz pjesnatog kaučuka.

2. Pojas za kupaće prema zahtjevu 1, naznačen time, da su ploče (1, 2) plivačkog pojasa međusobno elastično spojene pomoću jedne ili više zatvorenih gumenih vrpca (8), koje zahvaćaju u odgovarajuće otvore (7) gumenih listova (5), koji su pričvršćeni na krajevima (3, 4) ploča (1, 2), pri čem su gumenе vrpce (8) osigurane po svornicima (6), koji prelaze kroz otvore između gumenih vrpca (8) i listova (5).

3. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

4. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

5. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

6. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

7. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

8. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

9. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

10. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

11. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

12. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

13. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

14. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

15. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

16. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

17. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

18. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

19. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.

20. Pojas za kupaće prema zahtjevima 1 i 2, naznačen tim, da su svornici (6) elastično zatvoreni između krajeva (3, 4), ploča (1, 2) i previnutog dijela gumenog lista (5) ili gumenih listova.



