

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 30 (3)

Izdan 1 oktobra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10427

Szücs Dr. Bertold, liječnik, Zagreb, Jugoslavija.

Sprava za masažu.

Prijava od 10 oktobra 1932.

Važi od 1 aprila 1933.

Imade raznih aparata za masažu, koji se temelje na tom, da se kruglja, valjak ili slično pomiče na tijelu.

Aparati, koji se sastoje iz jedne kruglje, ograničeni su u svom djelovanju na malenu plohu, tako da treba dugo vremena, dok se izmasira veća ploha. Drugi aparati il su montirani na dršku u obliku štapa, koji je u sredini, tako, da snaga ruke, koja radi, nije podjedno razdijeljena, pa upotreba ovakovog aparata brzo umara, ili imaju drške sa obje strane osovine, tako, da se mogu pokretati samo sa obim rukama, što je na raznim mjestima nezgodno, a kadkada i nemoguće.

Ovi su nedostaci uklonjeni spravom prema pronalasku, jer je kod nje držak konstruiran tako, da je radna snaga podijeljena na cijelu plohu valjka.

Osим toga je konstrukciona odlika sprave prema pronalasku, da su valjci od drveta ili drugog prikladnog materijala prevučeni gumom, najbolje gumenom cijevi, čija debljina podleži promjenama, koje zavise o tvrdoći podložnog valjka i tvrdoći same upotrebljene gume.

Sprava je moguća u raznim izvedbama, pa su na nacrtu prikazani samo neki primjerični oblici izradbe.

Fig. 1 prikazuje shematski oblik izradbe sprave prema pronalasku sa jednim valjkom i zaštitom protiv doticanja tijela sa rukom, koja vodi spravu.

Fig. 2 prikazuje u perspektivi primjer sprave prema pronalasku sa tri valjka, koji nijesu u jednoj razini.

Fig. 3 prikazuje u perspektivi crtež sprave

prema pronalasku sa 5 valjaka.

Valjak **a** iz drveta ili drugog prikladnog materijala presvučen je sa gumom **b**, shodno sa gumenom cijevi, a na krajevima radi zaštite pokriven sa pločicama ili kapicama **c** iz celuloida ili drugog prikladnog materijala. Ovaj je valjak kod oblika izvedbe prema fig. 1 pričvršćen okretljivo oko svoje osi u ručku **A**, koja se sastoji iz hvataljke **d**, postranih dijelova **e**, **e**, u koje ide osovina **h** valjka, te srednjeg dijela **s**, koji zaštićuje valjak od doticanja sa rukom prigodom uporabe, te imade higijensku svrhu, naročito, ako masažu vrši druga osoba.

Ručka **A** načinjena je tako, da sva snaga nije usredotočena na jedno mjesto, nego se porazdjeljuje na cijelu duljinu valjka, što olakšava njegovu uporabu, odnosno ne umara, a uz to osigurava jednolični pritisak na cijeloj plosi, jer se pritisak prenaša ne na sredinu valjka, nego preko dijelova **e**, **e** na oba kraja osovine valjka i tim na cijelu njegovu plohu.

Oblik izvedbe prema fig. 2 opredeljen je sa dva ili tri valjka, **a**, **a**₁, **a**₂, koji nijesu u jednoj razini i to radi zgodne uporabe u svim udubinama tijela, gdje bi od više valjaka u jednoj razini ipak mogao djelovati uvijek samo jedan. Ti valjci, koji su inače jednako konstruirani kao oni kod prvog primjera izradbe, pričvršćeni su svojim osovinama okretljivo na okrajcima **g**, **g**₁, **g**₂ krakova **e** drška, koji imade gore ručku **d**, ispod koje je zaštitna daska **f**. Ručka **d** ide ovdje opet po duljini valjka, jer pritisak po volji treba da djeluje samo na jedan, na dva ili na sva tri valjka, a to je omogućće-

no upravo tim, što pritisak na ručku **d** prenašaju okrajci **g**, **g₁**, **g₂** na željeni valjak ili na više njih.

Oblik izvedbe prema fig. 3 naznačen je tim, što imade 4 ili više (koliko je praktično moguće) paralelnih valjaka **a**, **a₁**, **a₂**, **a₃**, **a₄**, kao kod fig. 1. Kod ove konstrukcije važno je, da se sila prenosi ne samo na duljinu jednog valjka, nego jednako i istodobno na sve valjke. Za to su valjci svojim osovinama u jednoj razini okretljivo pričvršćeni na stranama **e**, **e** izdubljene pokrovne daske **f**. Daska **f** ne smije da gore pokriva zadnje okrajne valjke, jer bi inače bila uporaba na neravnim mjestima tijela nedostatna. Sama ručka **d** ovdje ne ide duž valjaka, nego popreko, jer se samo tako moguće razdijeliti pritisak na ove valjke istovremeno i podjednako. Ručka se opet sastoji iz hvatajke sa dva na dasci **f** pričvršćena kraja, a nikako od jednog u sredini pričvršćenog štapa ili sl.

Naravno, da su moguće još razne kombinacije, a zaštitna daska **f**, može i izostati, a da se tim ne dira u bitnost pronalaska, koji je nezavisan i o duljini i debljini valjaka.

Patentni zahtjevi:

1. Sprava za masažu, koja se sastoji od jednog ili više valjaka, naznačena tim, da su osovine valjka ili valjaka okretljivo smještene u dršku, koji omogućuje istodobno i podjednako razdijeljenje pritiska snage na cijelu plohu valjka ili valjaka, uz slabo umaranje ruke.

2. Sprava za masažu prema zahtjevu 1, naznačena tim, da su osovine (**h**, **h**) valjaka (**a**) okretljivo upuštene u postrane dijelove (**e**, **e**) ručke (**A**), čija hvatajka (**d**) imade oblik luka, koji se proteže duljinom valjka (**a**) (fig. 1).

3. Sprava za masažu prema zahtjevu 1 i 2, naznačena tim, da imade dva ili tri valjka (**a**, **a₁**, **a₂**), koji ne leže u jednoj razini, već su svojim osovinama okretljivo upuštene u okrajke (**g**, **g₁**, **g₂**) zvjezdastih krakova (**e**) drška (**d**) (fig. 2).

4. Sprava za masažu prema zahtjevu 1, naznačena tim, da se sastoji od 4 ili više paralelnih u jednoj razini smještenih, svojim osovinama u strane (**e**, **e**) izdubljene pokrovne daske (**f**) upuštenih valjaka (**a**, **a₁**, **a₂**, **a₃**, **a₄**) te da pokrovna daska ne pokriva dva okrajna valjka, a lučna ručka (**d**) da na pokrovnoj dasci (**f**) ide poprečno na smjer valjaka (fig. 3).

5. Sprava za masažu prema zahtjevu 1 do 4, naznačena tim, da nad valjkom odnosno valjcima imade pokrovnu dasku (**f**), koja spriječava doticanje valjka sa radnom rukom.

6. Valjak za spravu za masažu, prema zahtjevu 1—4, naznačena tim, da se sastoji od jezgra (**a**) iz drveta ili drugog tvrdog materijala, koja je presvučena slojem gume (**b**), pretpostavno gumenom cijevi prijerene debljine.

7. Sprava za masažu prema zahtjevu 1 do 4, naznačena tim, da valjci (**a**) imadu na oba kraja pokrovne pločice ili kapice (**c**) od celuloida ili sl.

Fig.1

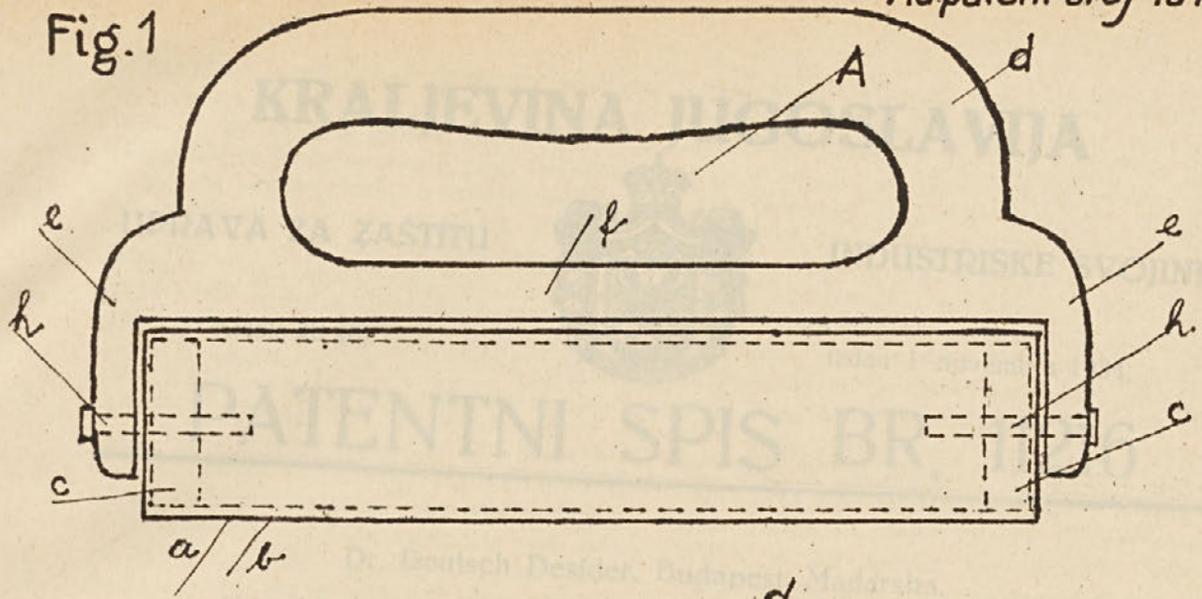


Fig.2

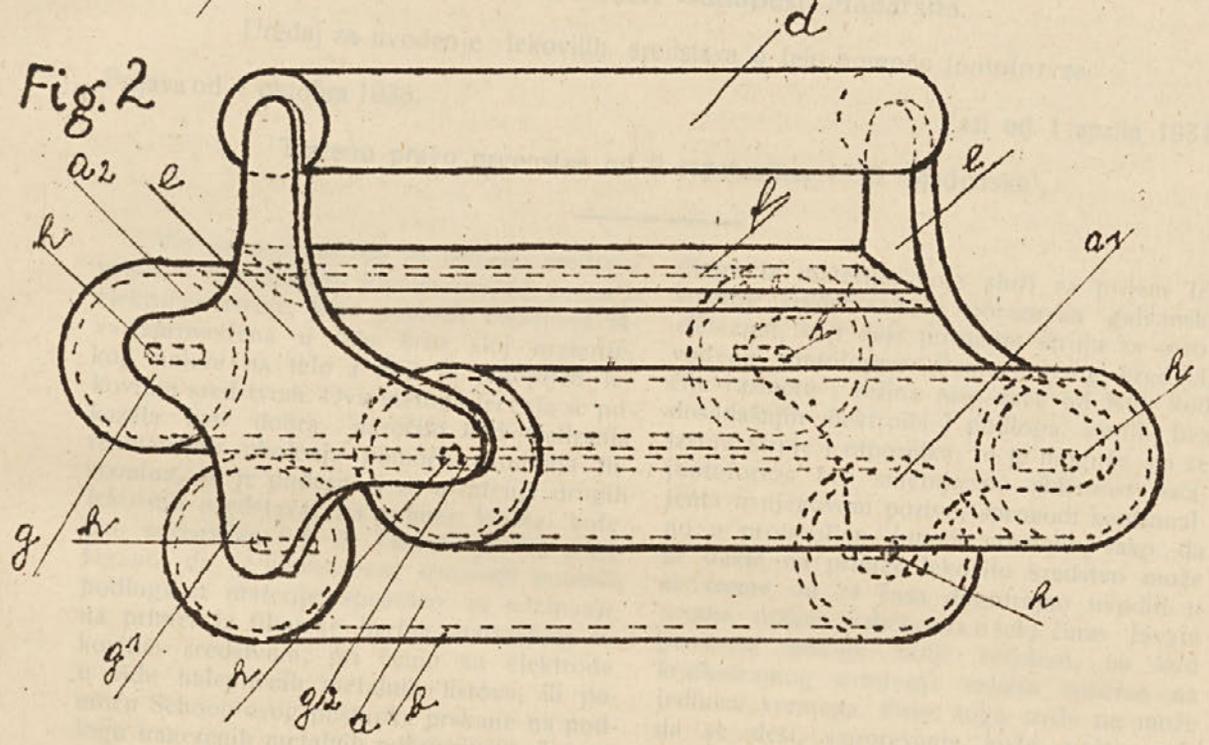


Fig.3

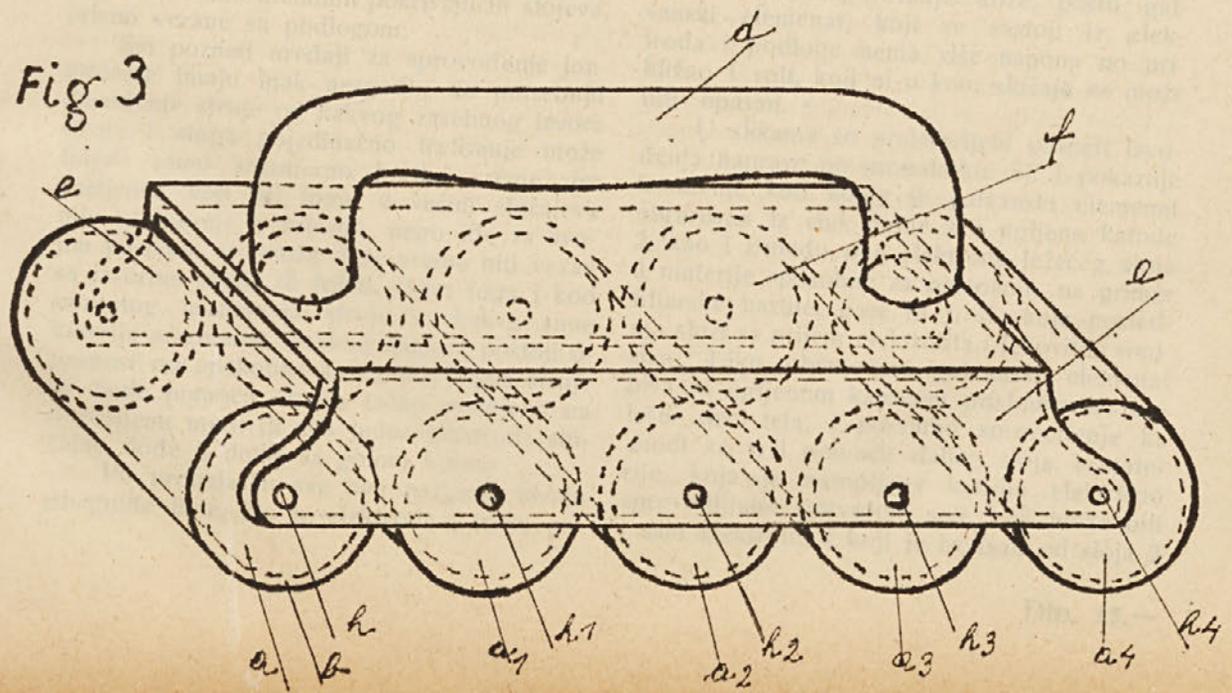


Fig. 1

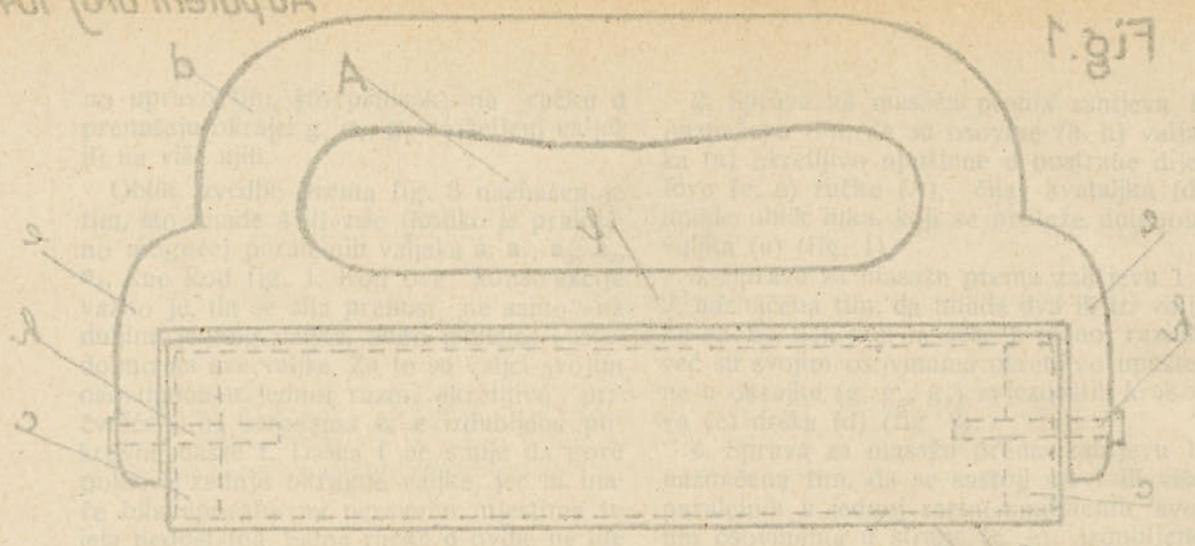


Fig. 2

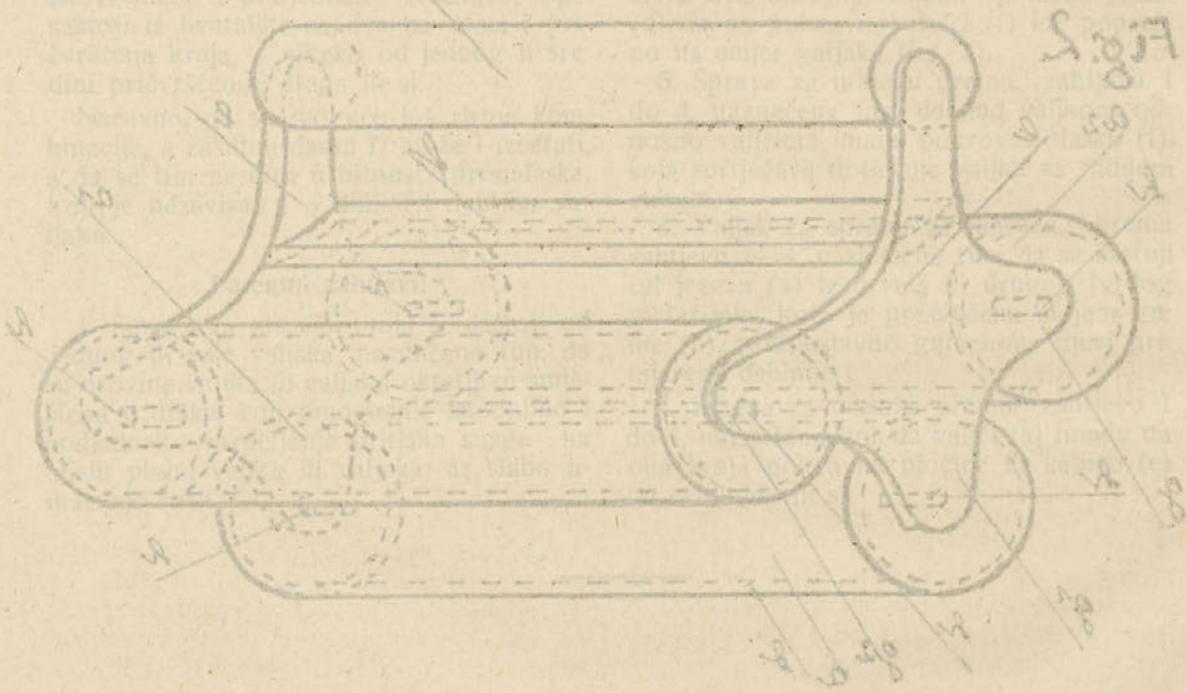


Fig. 3

