



PATENTNI SPIS BR. 965.

Dr. Oskar Semeleder, lekar, Beč.

Škripac za ručne proteze.

Prijava od 25. marta 1921.

Važi od 1. avgusta 1922.

Pravo prvenstva od 3. marta 1916. (Austrija).

Predležeci izum ima svrhu, da za stanovite radnje nadomjesti ruku i ručni zglob, ako je ona amputirana ili atropična.

Na risariji je predložen prema izumu jedan primjer izvedbe jednog škripeca, koji služi za držanje orudja (alata).

1 je vijčana špiralna pružina, koja leži između stezala 2 i jedne ležajne ploče 3, na koju je postavljen jedan organ za dizanje stezala na pr. jedna ekscentrična poluga 4, u koju hvata stezalo na pr. kod 5 pomoću jednog organa za vučenje 6 (lanca, kajiša, žičnog užeta ili sličnog) tako, da se okretanjem ekscentrične poluge oko vlastite okretajne ose 7, kod dizanja stezala 2 stisne skupa pružinu 1, pri čemu je okretanje ekscentre shodno ograničeno jednim sudarnim nosom 8 od ležajne ploče. Ovim gibanjem stezala 2 otvori se petlja 10 odnosno popusti i time je priprava za primanje predmeta, kojega treba dati u škripac.

Petlja omogućuje umetanje razno debelih predmeta. Petlja 10 je napravljena iz remena 10 ili sličnog, koji je proveden kroz zastrize 11 od stezala 2 (slika 2) te obješen i pričvršćen na ploči 3 na trne 13 ili slično, kod čega luknje remena 12 omogućuju premeštanje remena i time promenu petljine veličine te uslijed toga promjenu stepena stezne napetosti od pružine.

Kod upotrebe obijuh ruka na pr. kod košenja, grabljanja, mlatenja i slično napne se pružina 1 samo malo, da može slijediti gibanju orudja, koje je u petlji pričvršćeno,

dočim je pružina kod upotrebe same proteze (dakle bez pomoći zdrave ruke) na pr. kod upotrebe jednog čekića, dotično čekićeve glave koja je u protezu pričvršćena, jako napne odnosno udesi, da se ograniči gibljivost dijelova proteze međusobno odnosno od predmeta prema protezi.

Spoj naprave sa dijelovima veštačke ruke usljeduje po potrebi posredovanjem jednoga na ležajnoj ploči 3 predviđenog nastavka 14.

Predmet koji se ima protezom rukovoditi, uvede se u petlju 10, kod čega se pružina 1 preklonom ekscentrične poluge skupa stisne. Kad se je predmet uveo, pritegne se najprije petlja potezanjem remena 10, i pritegnuti remen pričvrsti se pomoću lukanja 12 na trnu 13. Ako se sada ekscentrična poluga prekloni, onda dolazi pero 1 do djelovanja i uhvati čvrsto predmet.

Napetost pružine mogla bi se i remenom 10 obaviti i onda bi bila ekscentrična poluga 4 suvišna. Takodjer stezalo 2 je u nekim slučajevima bespotrebno. Pero 1 može se nadomjestiti komadom gume od odgovarajućeg oblika.

PATENTNI ZAHTEVI:

1) Škripac za veštačke ruke naznačen time što ima jedan elastičan organ (pružina ili komad kaučuka), koji je tako postavljen između dva dijela naprave, da proti djelovanju jednog pera izvodi funkciju jednog zgloba i da se pomoću jednog neelastičnog organa, koji nije elastičan.

2.) Škripac prema zahtjevu 1.) naznačen time, da spojni organ tvori jednu petlju, koja se pritegne djelovanjem jednog rasteznog pera, tako da petlja može jedan predmet na pr. orudje uhvatiti i čvrsto držati.

3. Škripac prema zahtjevima 1. i 2.) naznačen time, da se pero skraćanjem i produženjem spojnog organa može razno napeti, tako da se utvrđenje djelova proteze može postići raznom jakosti fiksacije.

4) Škripac prema zahtjevu 1. do 3.) na-

značen time, da je jedan kraj pružine ili oba dva kraja u dijelovima proteze gibivi dotično prekretljivi, tako da je omogućeno prekrretanje protezinih djelova jedan prema drugome odnosno prihvaćenog predmeta prema protezi.

5.) Škripac prema zahtjevu 1. do 4.) naznačen time, da se stezalo (2), koje je u danom slučaju tvoreno od jednog dijela proteze dade dizati i podignuti, da se dade shodno utvrditi.

PATENTNI SPIS BR. 265.

Dr. Oskar Zemeleber, lekar, Beč.

Škripac za vučenje proteza

Vrsta od 1. izvješta 1932

Prijava od 25. maja 1931

Prijava prijavljena od 8. maja 1931 (Austrija).

Škripac je prijava kod upotrebe same proteze (škripac) kao pomoćni uređaj, koji se koristi za vučenje proteze. Škripac je prijava kod upotrebe same proteze (škripac) kao pomoćni uređaj, koji se koristi za vučenje proteze.

Škripac je prijava kod upotrebe same proteze (škripac) kao pomoćni uređaj, koji se koristi za vučenje proteze. Škripac je prijava kod upotrebe same proteze (škripac) kao pomoćni uređaj, koji se koristi za vučenje proteze.

Škripac je prijava kod upotrebe same proteze (škripac) kao pomoćni uređaj, koji se koristi za vučenje proteze. Škripac je prijava kod upotrebe same proteze (škripac) kao pomoćni uređaj, koji se koristi za vučenje proteze.

PATENTNI ZAHTEVI

1. Škripac za vučenje proteze, koji se koristi za vučenje proteze. Škripac je prijava kod upotrebe same proteze (škripac) kao pomoćni uređaj, koji se koristi za vučenje proteze.

Škripac je prijava kod upotrebe same proteze (škripac) kao pomoćni uređaj, koji se koristi za vučenje proteze. Škripac je prijava kod upotrebe same proteze (škripac) kao pomoćni uređaj, koji se koristi za vučenje proteze.

Škripac je prijava kod upotrebe same proteze (škripac) kao pomoćni uređaj, koji se koristi za vučenje proteze. Škripac je prijava kod upotrebe same proteze (škripac) kao pomoćni uređaj, koji se koristi za vučenje proteze.

Škripac je prijava kod upotrebe same proteze (škripac) kao pomoćni uređaj, koji se koristi za vučenje proteze. Škripac je prijava kod upotrebe same proteze (škripac) kao pomoćni uređaj, koji se koristi za vučenje proteze.

Fig. 1

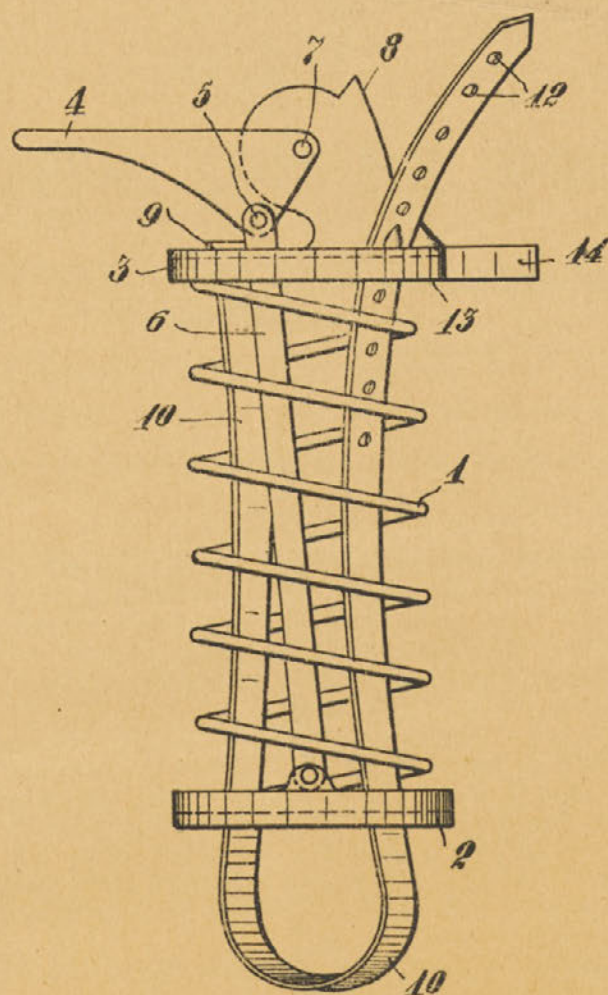


Fig. 2

