

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 30 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. OKTOBRA 1924.

PATENTNI SPIS BR. 2176.

Ludwig Keltička, Šleska Ostrova, Čehoslovačka.

Zaštitna sprava za koleno ili tome slično.

Prijava od 6. decembra 1922.

Važi od 1. jula 1923.

Pravo prvenstva od 30. marta 1922. (Čehoslovačka).

Ovaj pronalazak odnosi se na zaštitnu spravu za koleno ili tome slično i sastoji se u tome, što je okvir, koji služi za umetanje kolena, spojen pomoću elastičnih sprava sa podnožnom pločom, tako da koleno naleže pri klečanju na elastičnu podlogu.

Na nacrtu je prestavljen predmet pronalaska primera radi u šematičnom obliku izvodjenja, pri čemu se elastične sprave sastoje iz opruga, i to fig. 1. pokazuje presek kroz zaštitnu spravu, fig. 2 perspektivan izgled pri upotrebi iste, a fig. 3. izgled sprave.

Ispod okvira 1, koji se sastoji iz materijala što je moguće elastičnijeg, nalazi se odgovarajuće savijena pljošta opruga 2, koja stoji u vezi sa uvojitom oprugom 3. Ova uvojita opruga 3 tako je načinjena, da uvojci tako spilarno idu, da se jedan uvojak može pri pritiskivanju umetnuti u sledeći niži uvojak. Ova opruga 3 ima na donjem slobodnom kraju podnožnu ploču 4. Dalje spojen je okvir 1 sa uvojitim oprugama 5, koje se sužavaju prema podnožnoj ploči i sačinjava ova poslednja opruga naslon za omotač 6, posle sprave koji se sastoji iz kože, platna, žičane mreže ili tome slično.

Podnožna ploča 4 ima dalje na unutrašnjoj strani drugu ploču po mogućstvu mekog materijala, kao napr. guma, djon, drvo i tome sl. i služi istovremeno i za to da pričvrsti omotač 6 za ploču 4. Pošto je ova ploča pričvršćena usadjenim zavrtnjem, može se lako izmeniti.

Od okvira 1 polazi veza od kajiša 9, koja služi da čvrsto drži ovu zaštitnu spravu za koleno 10 načinjenu kao jednu vrstu zaštitne kape (fig. 2).

Ova zaštitna sprava može se upotrebiti ne samo za kolena, već u većim oblicima izrade takodje za zaštitu zglobova, na pr. kukova itd. i naročito se upotrebljava kod planinaca, koji moraju svoj posao najvećim delom vršiti klečeći.

Razumljivo je da se ova sprava može takodje korisno upotrebiti kod svijuju drugih vrsta radnika, kao napr. kod radnika za popločavanje, kao i za domaću upotrebu, i opruge koje smanjuju imaju tu korist, da je omogućeno savijanje sprave na sve strane.

Patentni zahtevi:

1. Zaštitna sprava za koleno ili tome slično, naznačena time, što su između okvira (1), koji služi za umetanje kolena ili tome sl. i podnožne ploče (4) nameštene elastične sprave na pr. pljošta opruga (2) i spiralne opruge (3, 5) koje sačinjavaju samo elastičnu podlogu, nego omogućavaju takodje savijanje kolena u svima pravcima.

2. Zaštitna sprava prema zahtevu 1, naznačena time, što se uvojci zavojitih opruga (3, 5) koji vezuju okvir (1) sa podnožnom pločom (4), proširuju prema spoljnoj strani tako, da pri pritiskivanju opruge ulaze jedan u drugi i tako omogućavaju potpuno pritiskivanje opruge u jednu površinu.

fig. 1

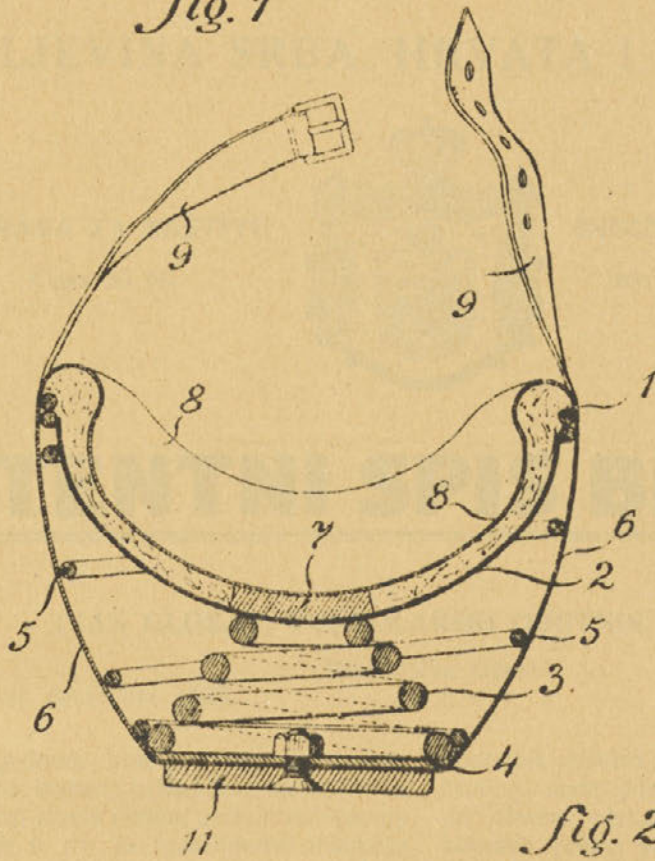


fig. 2

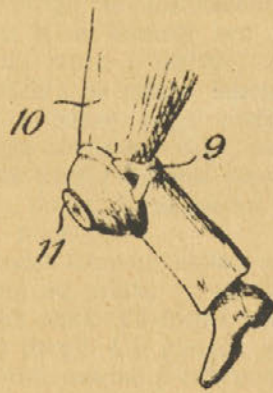


fig. 3

