



PATENTNI SPIS BROJ 3062.

Ing. Hugo Guttmann, Beč.

Sprava za brijanje.

Prijava od 2. oktobra 1923.

Važi od 1. jula 1924.

Pravo prvenstva od 3. oktobra 1922. (Austrija).

Ovaj se pronalazak odnosi na sprave za brijanje. Kod svih dosad poznatih takih sprava nožić je uklješten izmedju nosačke i zaklodne pločice po njenoj celoj dužini i prema tome je potpuno krut i neelastičan. Samo uzana ivica sečice štrči iznad zaštitne naprave i sačinjava krutu sečicu slično kao nož svlaka. Prema tome sečica ne dejstruje elastično na dlake i naročito kod oštre dlake nastaje prilično jaka reakcija, koja prouzrokuje čupanje dlake. Drugi nedostatak poznatih sprava za brijanje leži u tome, što sečica noža srazmerno mnogo strči iz zaštitne naprave, tako da pri jačem pritiskanju, i pri pomeranju u uzdužnom pravcu noža nastaju ozlede kože. Praznine izmedju zubaca kod zaštitnog češlja uvek su tako uzane, da mešavina koja se sastoji iz sapuljavice i odsečene dlake ima veliki otpor za prolaz. Zbog toga se vrlo brzo zapuše i praznine izmedju zubaca i slobodnog prostora izmeju nosačke pločice i sečice, tim se sečica sprečava da dejstvuje na dlake.

Svi se ti nedostaci potpuno uklanjaju po ovom pronalasku. Nasuprot dosad uobičajenim spravama uklještuje se nož samo po mogućstvu malim delom njegove širine, izmedju nosačke i zaklopne pločice, tako da sa obeju strana čvrsto uklještenog srednjeg dela nastaje srazmerno širok deo sečice, koji potpuno slobodno trepti elastično gore i dole, a čijom se elastičnosti umanjuje reakciono dejstvo na najmanju meru, što može da se zamisli. Ispod svakog takvog dela, koji slobod

no trepti, predviđen je po jedan izrezak u nošačkoj pločici koji dozvoljava sapunjavici da slobodno prolazi na niže tako da je prikrivanje sečice potpuno isključeno. Kod dosad poznatih sprava leži sečica noža iznad ili tačno u tangencijalnoj ravni, koja je položena kroz ivicu nosačke pločice i kroz zaklopnu pločicu. Nasuprot tome u ovom slučaju je raspored udešen tako, da sečica noža leži ispod te tangencijalne ravni, i tek pri zaobljenju kože, koja nastaje pri pritiskanju sprave uz kožu, dodje tako blizu uz kažu, da sigurno obuhvati kožu, ali da se koža ne može da ozledi. Da se postigne to dejstvo ne smeju da budu suviše veliko njino međusobno odstojanje, jer bi inače savijanje kože prešlo dozvoljenu meru, što bi dalo povoda ozledama.

Na crtežu je predstavljena jedna sprava po ovom pronalasku u većoj razmeri i to na sl. 1 u izgledu odozgo sa delimično prelomljenom zaklopnom pločicom i na sl. 2 u preseku po crti a—b sa sl. 1. Sl. 3 pokazuje jedan drugi izveden oblik u izgledu spreda. Sl. 4 i 5 pokazuje pojedinosti.

Nosačka pločica 1 ima sa obeju strana čvrstog srednjeg dela, koji ima rupu za prolaz zavrtnje koja se nalazi na zaklopnoj pločici 2 i obe rupe za rukavce 3 za učvršćivanje noža, izreske 4 iznad kojih sečice noža 5. Zaklopna pločica 2 je znatno uža od nosačke pločice. Kao što se vidi na sl. 2, leže sečice noža potpuno slobodno nad izrescima 4 i ne strči do tangencijalne ravni t. koja je

položena kroz spoljašnju ivicu nosačke pločice i kroz zaklopnu pločicu. Na celishodan način lešvice 6, koje prave ivice nosačke pločice 1, imaju na svojoj spoljašnjoj strani udubine, tako da one samo pojedinim oslonim tačkama priležu uz kožu. Kao što se vidi šematski na sl. 4, koža se između tih oslonca savije, tako da se ona približi sečici noža. Eventualno mogu letvice da se zamene valjcima. Jedan takav izveden primer predstavljen je na sl. 3. Sl. 5 pokazuje dejstvo valjka na koži u većoj razmeri. Stepjen savijanja (zaobljenja) kože zavisí na prvom mestu od širine žljebova odn. valjaka a na drugom mestu od njihovog međusobnog odstojanja. Kao što se vidi na sl. 2 ivice sa strane zaklopne pločice su koso osenčene, tako da se slobodan deo noža može da savije gore i dole. Ako se sprava pritisne suviše jako uz kožu, onda popusti slobodan deo noža usled malog nagibnog ugla u izreske 3, i uklonjena je opasnost ozlede.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. Sprava za brijanje, naznačena time, da je sečica (nožić) uklješten samo za toliko između nosačke i zaklopne pločice, da se sečica može na obema stranama opružno da savija gore i dole.

2.) Sprava za brijanje po zahtevu 1. naznačena time, što sečica noža leži ispod tangencijalne ravni položene kroz oslonsku pločicu i zaklopnu pločicu.

3.) Sprava za brijanje po zahtevima 1 i 2, naznačena time, što sečica koja leži ispod tangencijalne ravni može tek pri pritiskanju sprave uz kožu, da dejstvuje na kožu koja se odgovarajući savije podesnim izborom veličine i odstojanja oslonca.

4.) Sprava za brijanje po zahtevima 1, 2 i 3, naznačena time, što su ispod noževih sečica udešeni izresci u nosačkoj pločici, koji omogućuju slobodan prolaz sapunjavici.

U ovom pronalasku predviđen je po jedan izresak u nosačkoj pločici koji dozvoljava savijanje sečice noža između nosačke i zaklopne pločice. Kao što se vidi na sl. 2, sečica noža može da savije gore i dole, tako da se ona približi sečici noža. Eventualno mogu letvice da se zamene valjcima. Jedan takav izveden primer predstavljen je na sl. 3. Sl. 5 pokazuje dejstvo valjka na koži u većoj razmeri. Stepjen savijanja (zaobljenja) kože zavisí na prvom mestu od širine žljebova odn. valjaka a na drugom mestu od njihovog međusobnog odstojanja. Kao što se vidi na sl. 2 ivice sa strane zaklopne pločice su koso osenčene, tako da se slobodan deo noža može da savije gore i dole. Ako se sprava pritisne suviše jako uz kožu, onda popusti slobodan deo noža usled malog nagibnog ugla u izreske 3, i uklonjena je opasnost ozlede.

U ovom pronalasku predviđen je po jedan izresak u nosačkoj pločici koji dozvoljava savijanje sečice noža između nosačke i zaklopne pločice. Kao što se vidi na sl. 2, sečica noža može da savije gore i dole, tako da se ona približi sečici noža. Eventualno mogu letvice da se zamene valjcima. Jedan takav izveden primer predstavljen je na sl. 3. Sl. 5 pokazuje dejstvo valjka na koži u većoj razmeri. Stepjen savijanja (zaobljenja) kože zavisí na prvom mestu od širine žljebova odn. valjaka a na drugom mestu od njihovog međusobnog odstojanja. Kao što se vidi na sl. 2 ivice sa strane zaklopne pločice su koso osenčene, tako da se slobodan deo noža može da savije gore i dole. Ako se sprava pritisne suviše jako uz kožu, onda popusti slobodan deo noža usled malog nagibnog ugla u izreske 3, i uklonjena je opasnost ozlede.

U ovom pronalasku predviđen je po jedan izresak u nosačkoj pločici koji dozvoljava savijanje sečice noža između nosačke i zaklopne pločice. Kao što se vidi na sl. 2, sečica noža može da savije gore i dole, tako da se ona približi sečici noža. Eventualno mogu letvice da se zamene valjcima. Jedan takav izveden primer predstavljen je na sl. 3. Sl. 5 pokazuje dejstvo valjka na koži u većoj razmeri. Stepjen savijanja (zaobljenja) kože zavisí na prvom mestu od širine žljebova odn. valjaka a na drugom mestu od njihovog međusobnog odstojanja. Kao što se vidi na sl. 2 ivice sa strane zaklopne pločice su koso osenčene, tako da se slobodan deo noža može da savije gore i dole. Ako se sprava pritisne suviše jako uz kožu, onda popusti slobodan deo noža usled malog nagibnog ugla u izreske 3, i uklonjena je opasnost ozlede.

U ovom pronalasku predviđen je po jedan izresak u nosačkoj pločici koji dozvoljava savijanje sečice noža između nosačke i zaklopne pločice. Kao što se vidi na sl. 2, sečica noža može da savije gore i dole, tako da se ona približi sečici noža. Eventualno mogu letvice da se zamene valjcima. Jedan takav izveden primer predstavljen je na sl. 3. Sl. 5 pokazuje dejstvo valjka na koži u većoj razmeri. Stepjen savijanja (zaobljenja) kože zavisí na prvom mestu od širine žljebova odn. valjaka a na drugom mestu od njihovog međusobnog odstojanja. Kao što se vidi na sl. 2 ivice sa strane zaklopne pločice su koso osenčene, tako da se slobodan deo noža može da savije gore i dole. Ako se sprava pritisne suviše jako uz kožu, onda popusti slobodan deo noža usled malog nagibnog ugla u izreske 3, i uklonjena je opasnost ozlede.

U ovom pronalasku predviđen je po jedan izresak u nosačkoj pločici koji dozvoljava savijanje sečice noža između nosačke i zaklopne pločice. Kao što se vidi na sl. 2, sečica noža može da savije gore i dole, tako da se ona približi sečici noža. Eventualno mogu letvice da se zamene valjcima. Jedan takav izveden primer predstavljen je na sl. 3. Sl. 5 pokazuje dejstvo valjka na koži u većoj razmeri. Stepjen savijanja (zaobljenja) kože zavisí na prvom mestu od širine žljebova odn. valjaka a na drugom mestu od njihovog međusobnog odstojanja. Kao što se vidi na sl. 2 ivice sa strane zaklopne pločice su koso osenčene, tako da se slobodan deo noža može da savije gore i dole. Ako se sprava pritisne suviše jako uz kožu, onda popusti slobodan deo noža usled malog nagibnog ugla u izreske 3, i uklonjena je opasnost ozlede.

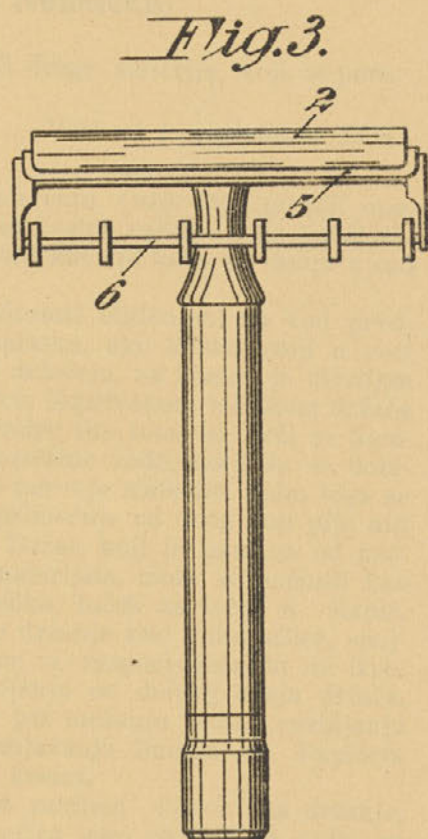
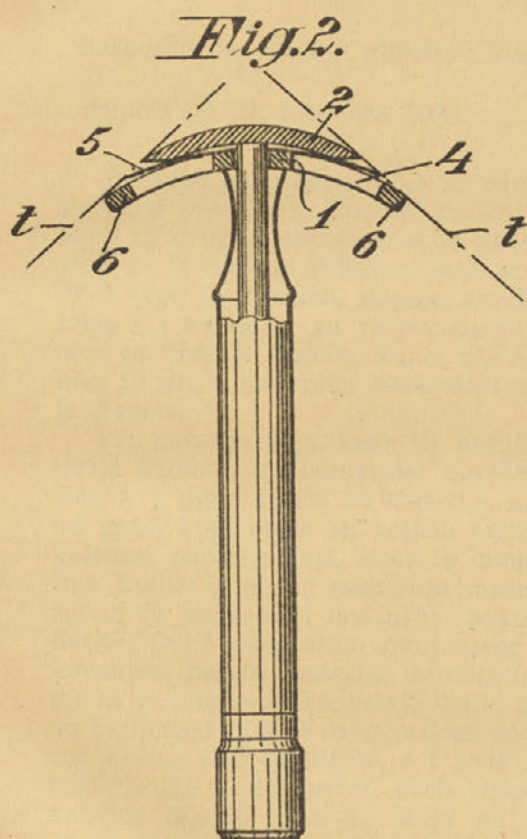
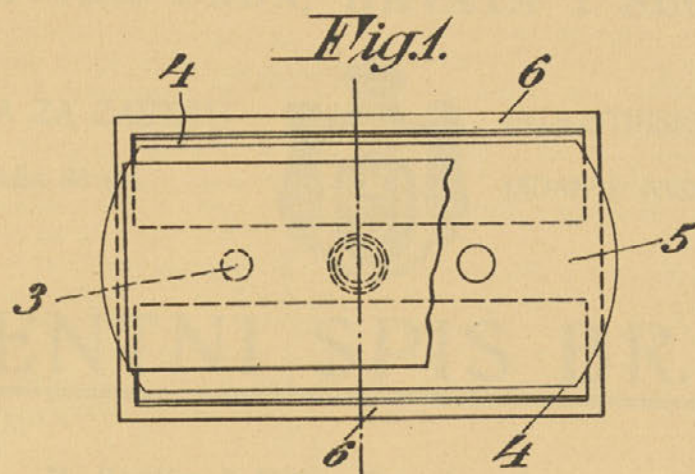


Fig.4.

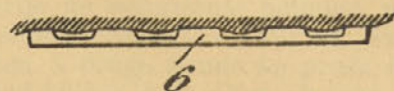


Fig.5.

