

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 69

IZDAN 1 FEBRUARA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12830

Marholt Karl, Wien, Austrija.

Naprava za sečenje kose.

Prijava od 22 januara 1936.

Važi od 1 maja 1936.

Traženo pravo prvenstva od 5 februara 1935 (Austrija).

Poznate su već naprave za sečenje kose u cilju uklanjanja kose iz udubljenja na pr. iz nosnica ili iz otvora uha, a koje se sastoje iz dve jedna u drugoj ležeće cevi, snabdevenih na jednom kraju sa zubcima i procepima, koji prilikom okretanja jedne cevi prema drugoj dejstvuju kao makaze. Ali, do sada poznati uređaji ove vrste imaju taj nedostatak što rukovanje sa njima nije jednostavno, a naročito se to rukovanje nemože sprovesti jednom rukom, pri čemu se ti uređaji i teško čiste.

U cilju uklanjanja ovih nedostataka vrši se u smislu ovog pronalaska, uzajamno okretanje obih cevi jednim pogonskim mehanizmom, kod kog ruka kojom se vrši rukovanje, ne obrazuje jedan deo spoja pogonskog uređaja, kao kod onih poznatih oblika izvođenja, već taj mehanizam predstavlja potpuno zatvoren kinematski lanac. Jedan deo ovog pogonskog mehanizma, ili što je naročito korisno, dva prema osi cevi simetrično rasporedene dela izvedena su pri tome kao klatljive ručne poluge. Ove ručne poluge obrazuju na pr. poluzne krakove, koji prilikom pritiskivanja izazivaju zaokretanje cevi posredovanjem pogodnih spojeva pogonskog mehanizma.

Pronalazak se osim toga odnosi na naročito izvođenje cevi, ručnih poluga i delova pogonskog uređaja, naročito iz razloga da bi se olakšalo rastavljanje i čišćenje naprave.

Na priloženom crtežu pokazan je radi primera predmet pronalaska u povećanoj srazmeri gde sl. 1 pokazuje postrani izgled naprave, sl. 2 je pogled odozgo, a sl. 3 presek prema liniji III-III iz sl. 2.

Spoljna od obih jedna u drugoj ležećih cevi označena je sa 1, a unutrašnja sa 2. Spoljna cev je kod 3, a unutrašnja kod 4, na poznat način snabdevene zubcima i procepima sa oštrim ivicama, koji dejstvuju kao makaze prilikom uzajamnog zaokretanja cevi. Unutrašnja cev je na svom donjem kraju zadebljana i snabdevena sa dva diametralno jedan prema drugom postavljena čepa 6, čiji su krajevi snabdeveni dugmetima. Na spoljnoj cevi 1 završena su oba rukavca 7, na kojima su obrtljivo rasporedena oba poluzna kraka 8. Ovi poluzni kraci imaju presek U-oblika, pa obuhvataju (opkoljavaju) obe cevi. U ravni kretanja nalazeća se prirubnica (flanša) 9 svakog od oba poluzna kraka, snabdevena je procepom 10, u koji zahvata jedan od čepova 6, čime se stvara spajanje pogonskog uređaja, a ovim spojem se, prilikom pritiskivanja poluznih krakova 8 izaziva uzajamno zaokretanje cevi 1 i 2. Zaravni 5, na zadebljanom kraju unutrašnje cevi 2, omogućuju tešnje približavanje poluznih krakova 8 u krajnjem položaju pritiskivanja. Opruga 11 uvek rastavlja poluzne krakove, tako da je lako rukovanje omogućeno jednom rukom.

Da bi se omogućilo lako rastavljanje naprave u cilju čišćenja, otvoreni su procepi 10 pozadi, tako da se unutrašnja cev 2 može lako izvući. Za utvrđivanje služi zavrtnj 12, pružni; čep ili t. sl. Zavrtnj 12 završen je u spoljnu cev 1 i svojim vrhom zahvata u udubljenje 13, koje se proteže po jednom delu ili po celom obodu unutrašnje cevi 2.

Unutrašnja cev 2 snabdevena je celishodno u podužnom pravcu, sa jednom

skroz prolazećom bušotinom, koja može služiti za sprovođenje nekog sredstva za čišćenje (vazduha, vode, alkohola ili t. sl.) pri čemu su delovi pogonskog uređaja tako raspoređeni, da oni ne strče u ovu bušotinu.

Za vreme upotrebe uguraju se delovi 3 i 4 u udubljenje (na pr. u nos) tako da dlake strče u procepima između zuba.

Pritiskivanjem na poluzne krakove 8 bivaju cevi uzajamno zaokrenute i dlake oštećene.

U okviru pronalaska moguće je učiniti više izmena. Naročito se može izostaviti opruga 11, ako se poluzni kraci snabde sa ručicama, kroz koje se mogu provući prsti, koji drže te ručice. Opruga može takođe biti učvršćena za obe cevi 1 i 2, pri čemu ona nastoji da ih zaokrene u pravcu suprotnom od pravca u kom se pogone. Delovi pogonskog uređaja 6 i 10 mogu biti i druge vrste, na pr. na bokovima 9 smeštene ozubljene motke, koje zahvataju u ozubljenje dela 5.

Patentni zahtevi:

1. Stroj za sečenje kose sa dve jedna u drugoj ležeće cevi, čiji su krajevi snabdeveni kao sečivo dejstvujućim zubcima i procepima, a koji se stroj stavlja u dejstvo uzajamnim zaokretanjem cevi, naznačen u sebe zatvorenim višedelnim pogonskim mehanizmom, uključenim između napadnih tačaka spoljne i unutrašnje cevi, kod kog je najmanje jedan deo izveden u vidu klatljive ručne poluge.

2. Naprava prema zahtevu 1, naznačena sa dve ručne poluge, koje izvode kretanje simetrično prema osi cevi.

3. Naprava prema zahtevima 1 ili 2, naznačena time, što je ručna poluga odn.

obe ručne poluge klatljive oko jedne ili oko po jedne osovine pravougaone na os cevi.

4. Naprava prema zahtevima 1, 2 i 3, naznačena sa dva postrana poluzna kraka (8), klatljivo uležajena oko na jednoj od obih cevi učvršćenom rukavcu ili na dva rukavca (7), koji su prema osi cevi postavljeni pod pravim uglom i koji poluzni kraci kretani rukom jedan prema drugom izdejtvuju uzajamno zaokretanje cevi (1,2) preko spojeva pogonskog uređaja (6,10).

5. Naprava prema zahtevima 1, 2, 3 ili 4, naznačena time, što ručne poluge (8) imaju U-oblik i opkoljavaju cevi (1,2).

6. Naprava prema zahtevu 5, naznačena time, što je po jedna od u pravcu kretanja ležećih prirubnica (9) svakog od obih poluznih krakova (8) U-oblika, snabdevena sa jednim otvorom ili procepom (10) u koji zahvata po jedan na unutrašnjoj cevi (2) raspoređen radialni čep (6).

7. Naprava prema zahtevu 6, naznačena time, što su procepi (10) u prirubnicima (9) poluznih krakova (8) pozadi otvoreni, tako da se čepovi (6) mogu lako izvući i unutrašnja cev izvući u cilju čišćenja.

8. Naprava prema zahtevima 1 do 7, naznačena sa na unutrašnjoj cevi (2) predviđenim žljebom (13), koji obuhvata ceo ili samo jedan deo oboda unutrašnje cevi, a u koji zahvata jedan na spoljnoj cevi (1) uležajeni zavrtnaj za utvrđivanje (12), ili čep za utvrđivanje ili t. sl.

9. Naprava prema zahtevima 4, 5, 6, 7 ili 8, kod koje je unutrašnja cev snabdevena sa skroz prolazećom bušotinom, naznačena time, što su pogonski delovi (čepovi 10), koji vrše uzajamno zaokretanje cevi (1,2) tako raspoređeni, da ovi ne strče u tu bušotinu.

FIG. 1

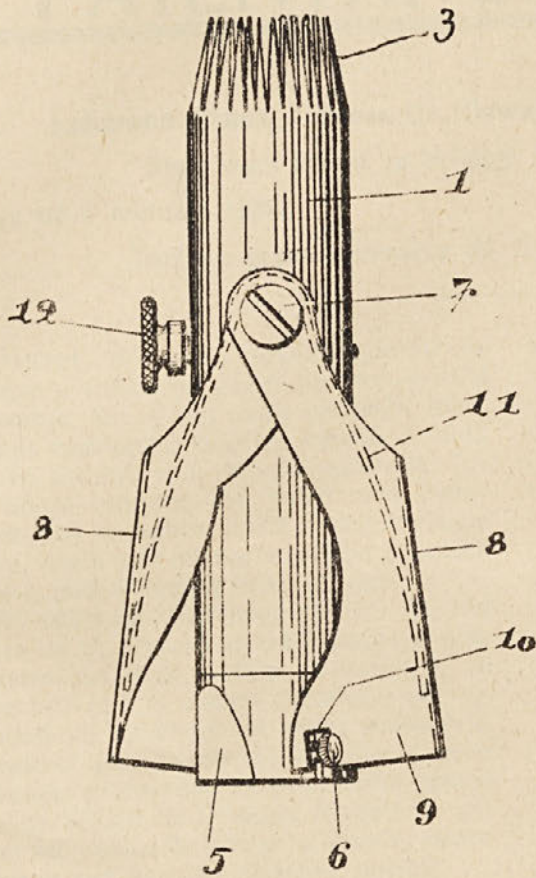


FIG. 3

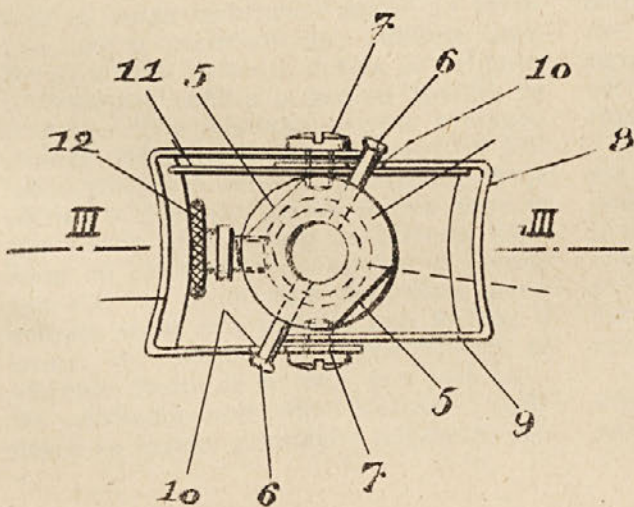
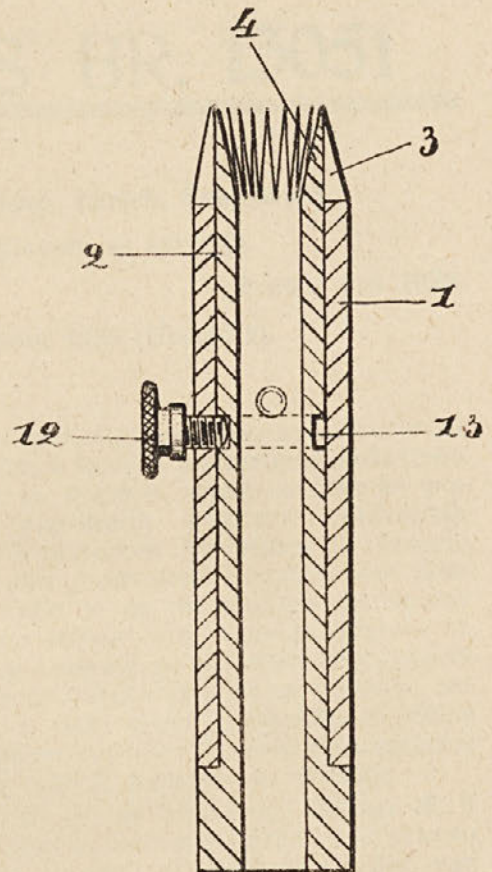


FIG. 2

