

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 86 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9545

Elsberg & Gompertz K. G., Krefeld, Nemačka.

Naprava za električno pražnjenje konaca, naročito konaca iz veštačke svile.

Prijava od 27 oktobra 1931.

Važi od 1 marta 1932.

Traženo pravo prvenstva od 19 maja 1931 (Nemačka).

Poznato je da izvesni konci, naročito konci iz veštačke svile pri preradi postaju naelektrisani usled trenja. Naročito je ovaj slučaj jak kod acetat-veštačke svile. Ovaj elektricitet usled trenja se pokazuje kao naročito štetan u nekim stadijima fabrikacije. Na razboju, na pr. gde osnova trajno tare o brdo, o ničanicu i o ukrsne štapove (Kreuzrute), elektricitet prouzrokuje mnoge prekide konca, što dolazi od različite jačine punjenja pojedinih konaca, koje prouzrokuje bočno kretanje konaca i time dopunsko trenje o ukrsne štapove. Pri upredanju osnove naročito pomoću mašina za upredanje, konci koji treba da se sastave postaju takode istopolno naelektrisani i odbijaju se tako da je skoro nemoguće da se acetatoveštačka svila mašinski upreda.

Radi sprečavanja ovih nezgoda već je predlagano, da se konci pomoću hemiskih sretstava izoluju, što je pak veoma znatno i skupo i štetno utiče na izgled konca.

Po pronalasku pomenute nezgode biva ju time odstranjene, što su konci međusobno sprovodljivo vezani i dovedeni su u vezu sa zemljom tako, da elektricitet biva trajno odvođen. Podesno je u ovom cilju upotrebljavati metalni ili metalom prevučeni ukrsni štapovi, koji su na krajevima snabdeveni rupama za prijem odvodnih žica.

Na nacrtu je predmet pronalaska pokazan radi primera i to: sl. 1 pokazuje izgled razboja sa strane, sl. 2 izgled novog ukrsnog štapa i sl. 3 pokazuje presek dru-

gog jednog oblika izvođenja ukrsnog štapa.

U sl. 1 se osnova K kreće sa namotaja a preko vodilje b, oko dva ukrsna štapa c, d ka ničanicu e i dalje kroz brdo f pretinaka g ka valjku h. U ucrtanom primeru su konci osnove K u poprečnom pravcu međusobno spojeni pomoću sprovodljivih ukrsnih štapova c, d, od čijih krajeva vode sprovodne žice i, k ka zemlji E. Naravno da se umesto sprovodljivih ukrsnih štapova može koristiti i svaka druga sprovodljiva veza.

Po sl. 2 su ukrsni štapovi izvedeni potpuno iz metala i na krajevima su zaoštreni između konaca osnove radi olakšanja uvlačenja. Oni na krajevima imaju rupe m za priključak odvodnih žica i. k.

Po sl. 3 mogu se ukrsni štapovi takode sastojati iz drvenog jezgra n sa bakarnom prevlakom o.

Slične se naprave daju primeniti i na drugim mašinama, na pr. na mašinama za upredanje, pletivnim i štrikačim mašinama. Samo je potrebno da se oblik sretstva koje vezuje konce prilagodi međusobnom položaju konaca.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za električno pražnjenje konaca, naročito konaca iz veštačke svile, naznačena time, što su konci međusobno sprovodljivo vezani i sa zemljom su dovedeni u vezu.

2. Naprava po zahtevu 1, naznačena time, što za poprečnu vezu konaca osnove

(K) međusobno služe metalni ukrsni štapovi (c), koji su na krajevima snabdeveni rupama (m) za priključak odvodnih žica (i, k).

3. Naprava po zahtevu 1, naznačena time, što se ukrsni štapovi sastoje iz drvenog jezgra (n) sa metalnom prevlakom (o) i na krajevima su zaoštreni.

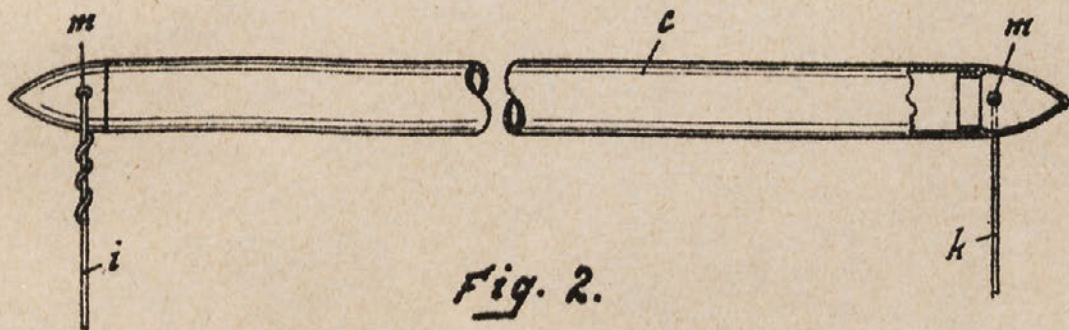
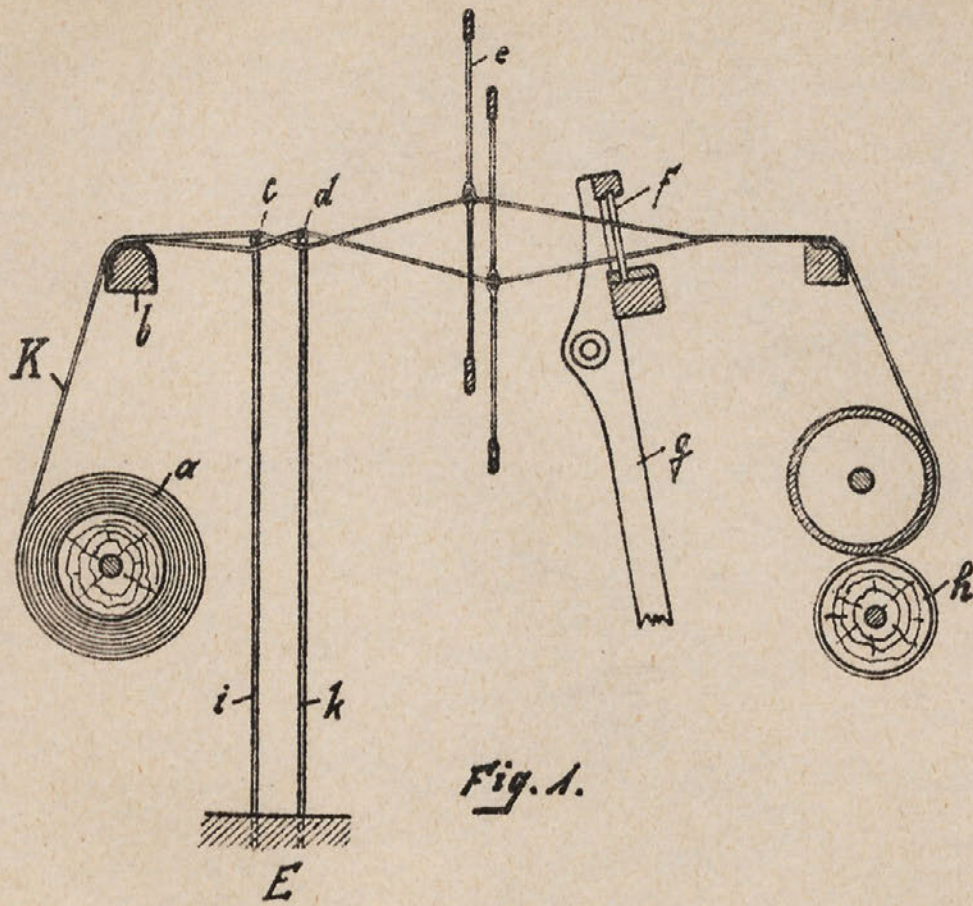


Fig. 3.

