



PATENTNI SPIS BR. 6147.

Trifun M. Marković, trgovac, Beograd.

Pogonsko uredjenje za lju-ljanje klevke i tome slično.

Prijava od 27. aprila 1928.

Važi od 1. avgusta 1928.

Predmet pronalaska odnosi se na pogonsko uredjenje, kojim se postigne lju-ljanje u horizontalnoj ravni, i to za duže vreme — što zavisi od jačine mehanizma koji daje pogonsku snagu dok se isto samo ili namerno ne zaustavi. Time se izbegne dosadanje lju-ljanje oko jedne vodoravne osovine, što može da ima štetne posledice po zdravlje pojedinaca. Pogonsko uredjenje kojim je omogućeno lju-ljanje odn. horizontalno pomeranje levo i desno može se primeniti na klevke, de-čja kolica, lju-ljaške, stolice, uopšte na sve sprave za ležanje i sedenje, a da se osnovna konstrukcija bitno ne udalji od pronalaska u smislu ove prijave.

Ovde će biti opisan i na priloženim nacrtima pokazan jedan primer primene tog uredjenja na dečju klevku, pri čem pokazuje slika 1 izgled klevke sa strane u uzdužnom preseku, slika 2 izgled klevke sa spreda u delimičnom preseku, slika 3 izgled mehanizam kojim se klevka pokreće.

Klevka (1) je obešena o nosačku konstrukciju sastavljenu od dva nosačka stuba (2) sa po dva lanca (3) (ili zglobljena štapa), tvoreći sa gornjom prečkom (4) stuba zglobljeni četverougao. Ispod klevke je smešten pokretački mehanizam, pokriven sa uzdužnim sandukom (5). Od tog mehanizma pada u oči spiralna pokretačka opruga (6) namotana na osovinu (7), koja ima na jednom kraju ručicu (8) za navijanje sa zupčanikom (9) i zapinjačem (10) za zaustavljanje, a na drugom

kraju osovine nalazi se pogonski mehanizam u užem smislu, koji preko jednog klatna stavlja u pokret samo klevku.

Mehanizam koji pretvara pogonsku snagu opruge (6) u klateće kretanje klevke sastoji se od zupčanika (12) vezanog spiralnom oprugom, klatna (11) sa zapinjačkim zupcem (11 a), dalje od izduženog pločastog dela 14 (poneska) sa dva zuba (14 a i 14 b) pri čemu elastično pero (15) pritiskuje taj deo sa zupcem (14) prema stalnom zadržacu (16) sa zapinjačkim zupcem (16a).

Dejstvovanje tog mehanizma je ovako: U stanju mirovanja (pored navijene spiralne opruge 6) spljosteni deo (ponesak) (14) pod pritiskom elastičnog pera (15) pritiskuje na stalni zadržak (16), koji oslanjajući se na jedan zub zupčanika (12) drži u miru njega i spiralnu oprugu vezanu njime. Ako se sada klevka zajedno sa gornjim krajem klatna (11) vezanog za nju pomoću jednog šipa oko koga se okreće, povede u levo (gledajući od ručice ka mehanizmu) donji kraj klatna sa svojim zupcem (11a) poći će desno i poneti sobom ponesak (14), koji tako napušta zubac zadržaca (16). Posle određenog puta zubac (11a), vezan sa klatnom (11), ukopaće se u zupčanik 12 i poneti ga balo za sobom. To izaziva ispadanje zupca 16a stalnog zadržaca, pri čemu na oslobođen zupčanik počinje da dejstvuje onoga navijene opruge (6). Ako se sada klevka ispusti, pogonska snaga opruge će je preko zupčanika i klatna povesti

desno. Time se donji kraj klatna kreće levo i oslobadja tako ponesak (14) koji oslobodjen pod pritiskom elastičnog pera (15) pojuri levo i izdigne zubac (16a), koji se ukopča u zupčanik i zaustavi njegovo kretanje.

Pod dejstvom sile teže klevke, na koju mehanizam u tome momentu više ne dejstvuje, podje sama levo i tako započne ponova automatski proces opisan gore.

Patentni zahtevi:

1) Pogonsko uredjenje za ljuhanje klevke i tome sl. u horizontalnoj ravni naznačeno time, što je klevka obešena pomoću lanaca ili gipkih štapova o nosačku konstrukciju ili je u vezi sa pokre-

tačkim mehanizmom pomoću jednog klatna (11) na čiji donji krak dejstvuje pogonska snaga navijene spiralne opruge (6) ili tome sl.

2.) Pogonsko uredjenje po zahtevu 1 naznačena time što na donji krak klatna (11) dejstvuje pogonska sila navijene opruge ili tome sl. preko zupčanika (12) koji ima zadržake sa zapinjačkim zupcima (11a i 16a) koji pri naizmeničnom pomeranju klevke levo i desno oslobadjaaju odnosno zaustavljaju pogonsku snagu navijene opruge (6) pri čemu se zapinjanje zubaca (11a, 16a) reguliše jednim pomoćnim delom (14) sa dva zuba (14a, 14b), koji naizmenično dovode zapinjačke zupce (11a 16a) do kočenja odn. oslobadjanja zupčanika (12).

Važi od 1. avgusta 1928.

Priloga od 27. aprila 1928.

Klatno osnovne nalazi se pogonski mehanizam u jednom položaju koji preko jednog klatna stavlja u pokret samo klevku. Mehanizam koji preklapa pogonsku snagu opruge (6) u klatno kretanje klevke sastoji se od zupčanika (12) vezanog spiralnom oprugom klatna (11) sa zupčastim zupcem (11a) dalje od jednog zupčastog dela (14) (ponesak) sa dva zuba (14a i 14b) pri čemu elastično pero (15) priključuje se do zupčanika (12) prema stalnom zadržacu (16) sa zupčastim zupcem (16a).

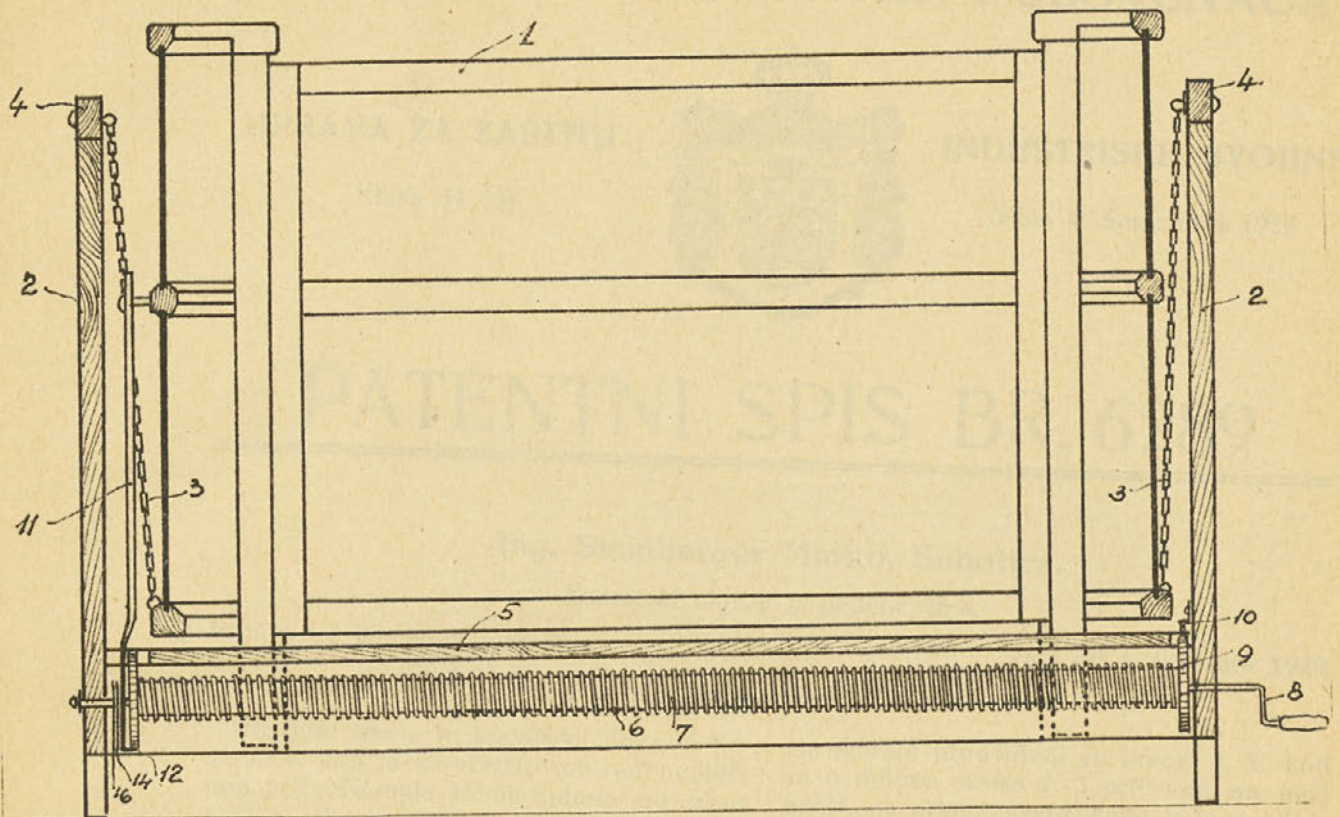
Dejstvovanje tog mehanizma je ovako: U stanju mirovanja (pored navijene spiralne opruge 6) zupčastim delom (ponesak) (14) pod pritiskom elastičnog pera (15) priključuje se stalni zadržak (16) koji ostavlja se na jedan zub zupčanika (12) čiji u miru njega i spiralna opruga vezana njime. Ako se sada klevka zajedno sa gorinim klatnom klatna (11) veza na nju pomoću jednog ziga čiji koga dug sa nju pomoću jednog ziga čiji koga se okreće, povesi se levo (gledajući od zadržaca ka mehanizmu) donji kraj klatna sa svojim zupcem (11a) poći će desno i poneti sobom ponesak (14) koji tako napušta zubac zadržaca (16). Posle određenog puta zubac (14a) vezan sa klatnom nog puta zubac (14b) vezan sa klatnom (11) ukopča se u zupčanik (12) i poneti ga poto za sobom. To izaziva ispuštanje zupca (14a) stalnog zadržaca, pri čemu na oslobodjen zupčanik počinje da dejstvuje onoga navijene opruge (6). Ako se sada klevka ispušta, pogonska snaga opruge će je preko zupčanika i klatna poverati

Predmet pronalaska odnosi se na pogonsko uredjenje kojim se postiže ljuhanje u horizontalnoj ravni i to za duže vreme — što zavisi od jačine mehanizma koji daje pogonsku snagu dok se isto sa- mo ili namerno ne zaustavi. Time se izbegne dosadnja ljuhanje oko jedne vertikalne osovine, što može da ima štetne posledice po zatvaranje pojedinih. Pogonsko uredjenje kojim je omogućeno ljuhanje odn. horizontalno pomeranje levo i desno može se primeniti na klevke, dok se klevke, ljuhanje, stoje, naplate na sve aparate za ljuhanje i sedenje, a da se osnovna konstrukcija bitno ne udalji od pronalaska u ostalim ovim prilikama.

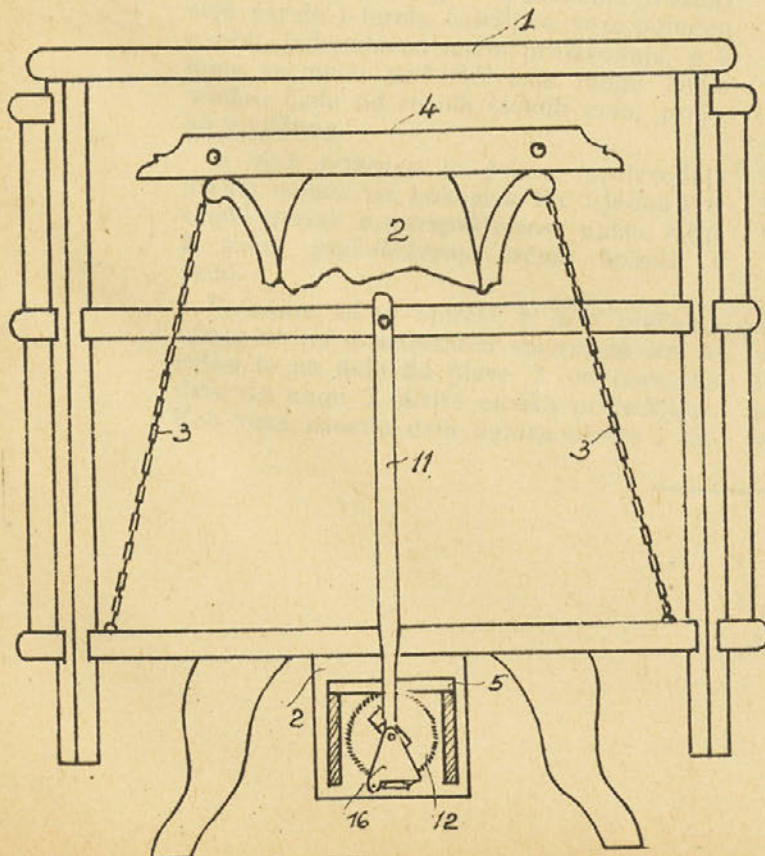
Ova je bila opisana i na priloženim nacrtima pokazani jedan primer primene tog uredjenja na jednu klevku, pri čemu pokazuje slika 1 izgled klevke sa strane i razdvojenim presekom slika 2 izgled klevke sa spreda u delimičnom preseku, slika 3 izgled mehanizma kojim se klevka pokreće.

Klevka (1) je opremljena sa nosačkom konstrukcijom sastavljenu od dva nosačka stupa (2) sa po dva lanca (3) (ili zglobovi) štapa) i tvoreći sa gorinim presekom (4) stupa zglobovi četvorougao. Izgled klevke ko je smešten pokretni mehanizam, pri čemu je smešten pokretni mehanizam (5). On je sastavljen od zupčanika (12) koji ima na jednom kraju zupčanik (11) koji ima na jednom kraju zupčanik (11a) i zupčastim zupcem (16a) sa zadržacu (16) a na drugom

Sl. 1.



Sl. 2.



Sl. 3.

