

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 42 (2)

IZDAN 1 JANUARA 1939.

PATENTNI SPIS ŠT. 14574

Schlemmer Josef, Unternussdorf bei Lienz, Nemčija.

Merilne klešče za les s števcem za komade in števcem za merjenje kubature ali širine.
Prijava z dne 12. januarja 1938. Velja od 1. julija 1938.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 29. januarja 1937. (Avstrija).

Merilne klešče (klupa), katere tvorijo predmet izuma, omogočajo, da se more takoj po merjenju odčitati število izmerjenih komadov kakor tudi kubatura pri okroglem lesu, oz. širinski metri pri deskah.

Klešče zlasti nudijo prednost, da odpade primanjkljaj na kubaturi ali širini, kateri je dosedaj rezultiral iz dejstva, da se je zaokrožil n. pr. 25 1/2 cm znašajoči premer hloda oz. širina deske na 25 cm, ker se sedaj izračunavajo dejanske mere.

Načrt kaže kot primer izvedbeno obliko izumljenih merilnih klešč. Sl. 1 je pogled s strani, sl. 2 kaže en del v povečanem merilu, sl. 3 in 4 pa prikazujeta en detajl v preseku po črti a—b iz slike 4 odnosno v podolžnem preseku.

Giblivi merilni roglj B je čvrsto zvezan s čepom H, ki prijemlje v spiralni utor E vretena D. To vreteno je pri F in G vrtljivo vlečeno na drogu A, kateri je zvezan s fiksnim merilnim rogljem C in kateri nosi merilno skalo. Vzpon utora E je konstanten na celokupni dolžini vretena, ako so merilne klešče namenjene za merjenje širin desk, dočim je vzpon utora neenakomeren, ako služijo merilne klešče za določevanje kubature okroglega lesa. Oblika utora se določi najenostavnejše v razvitem položaju s tem, da se k posameznim premerom hlodov kot abscisam nanašajo pripadajoče kubature kot ordinate, in to za izvestno dolžino lesa. Za vsako dolžino lesa je torej potrebno posebno vreteno ali pa vključitev menjalnega gonila med vretenom in števcem za kubaturo. Na fiksnem merilnem roglju C je navijačena

plošča J, na kateri je pričvrščena sklopka L', nadalje menjalno gonilo N, katero omogoča merjenje okroglega lesa različne dolžine z istim vretenom D, in slednjič števec O za merjenje kubature ali širinskih metrov in števec P za komade ter organ K vklopitev in izklopitev sklopke s pritiskalom L za prst.

Način delovanja priprave glasom izuma je naslednji: Telo, ki naj se meri, se najprej vzame med merilna roglja B in C in se s tem naravna premer hloda oz. širina deske. Nato se merilne klešče odmaknejo s telesa in se s prstom pritisne pritiskalo L in s tem organ K proti ročaju fiksne roglja C, s čimer se sklopka L' vklopi. Nato se gibljivi roglj B pomika k fiksnemu roglju C, dokler se oba roglja ne dotikata.

S primikanjem roglja B k roglju C, torej z zapiranjem merilnih klešč, se vrtilno vreteno D, in ker je vreteno že sklopljeno s števcem za merjenje kubature oz. širinskih metrov, se dotični števec poganja.

Čim zadene gibljivi merilni roglj B ob čep M, ki je nameščen na organu K (glej črtkani položaj teh delov v sl. 2), se čep M potisne proti števcu O. Vsled tega se organ K zasuje in sklopka L' se izklopi. Sklopilna peresa se namreč obenem s sklopilnimi čeljustmi — kakor kaže sl. 4 — privzdignejo od čvrstega, žlebastega dela sklopke, ker zapognjeni konci peres pri tem nasedejo na pesto organi K. Vsled tega se tudi števec O stavi iz delovanja. Pri zasukanju organa K pa slednji deluje tudi števec P za komade.

Patentni zahtev:

Merilne klešče za les s števcem za komade in števcem za merjenje kubature ali širine, označene s tem, da je na merilni letvi (A), katera je zvezana s fiksnim merilnim rogljem (C), vležajeno vreteno (D) s spiralnim utorom (E), kateri ima konstanten vzpon za merjenje širine desk in spremenljiv vzpon za določevanje kubature

re okroglega lesa, katero vreteno se pri primikanju gibljivega merilnega roglja (B) proti fiksnemu merilnemu roglju (C) vrtil in pri tem preko izklopljive sklopke (L') in eventualno tudi preko menjalnega gonila (N) deluje števec (O) za merjenje kubature ali širinskih metrov, dočim se števec (P) za komade deluje ob koncu gibanja gibljivega merilnega roglja, t. j. čim zadene oba merilna roglja drug ob drugega.

Schimmmer Josef, Unterwiesdorf bei Wien, Oesterreich.

Merilne klešče za les s števcem za komade in števcem za merjenje kubature ali širine.

Velja od 1. maja 1938.

Priloga z dne 12. januarja 1938.

Zahtevane izumovne predmete v obliki 3D. (Kopirajte.)

Merilne klešče (patent) sestavljajo iz dveh delov: izmerilnega roglja (A) in merilnega roglja (B). Merilni roglj (A) je zvezan s fiksnim merilnim rogljem (C), vležajeno vreteno (D) s spiralnim utorom (E), kateri ima konstanten vzpon za merjenje širine desk in spremenljiv vzpon za določevanje kubature

Merilni roglj (A) je zvezan s fiksnim merilnim rogljem (C), vležajeno vreteno (D) s spiralnim utorom (E), kateri ima konstanten vzpon za merjenje širine desk in spremenljiv vzpon za določevanje kubature

Merilni roglj (A) je zvezan s fiksnim merilnim rogljem (C), vležajeno vreteno (D) s spiralnim utorom (E), kateri ima konstanten vzpon za merjenje širine desk in spremenljiv vzpon za določevanje kubature

Merilni roglj (A) je zvezan s fiksnim merilnim rogljem (C), vležajeno vreteno (D) s spiralnim utorom (E), kateri ima konstanten vzpon za merjenje širine desk in spremenljiv vzpon za določevanje kubature

Merilne klešče (patent) sestavljajo iz dveh delov: izmerilnega roglja (A) in merilnega roglja (B). Merilni roglj (A) je zvezan s fiksnim merilnim rogljem (C), vležajeno vreteno (D) s spiralnim utorom (E), kateri ima konstanten vzpon za merjenje širine desk in spremenljiv vzpon za določevanje kubature

Merilni roglj (A) je zvezan s fiksnim merilnim rogljem (C), vležajeno vreteno (D) s spiralnim utorom (E), kateri ima konstanten vzpon za merjenje širine desk in spremenljiv vzpon za določevanje kubature

Merilni roglj (A) je zvezan s fiksnim merilnim rogljem (C), vležajeno vreteno (D) s spiralnim utorom (E), kateri ima konstanten vzpon za merjenje širine desk in spremenljiv vzpon za določevanje kubature

Merilni roglj (A) je zvezan s fiksnim merilnim rogljem (C), vležajeno vreteno (D) s spiralnim utorom (E), kateri ima konstanten vzpon za merjenje širine desk in spremenljiv vzpon za določevanje kubature



