

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 70 (2).

IZDAN 1 JULA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12381

Fischer Ivan, Zemun, Jugoslavija.

Aparat za šrafiranje.

Prijava od 2 aprila 1935.

Važi od 1 oktobra 1935.

Aparat je konstruisan u cilju olakšanja crtanja šrafiranih površina. U upoređenju sa do sada upotrebljivanim priborima ima ovaj prednost, da je razmak šrafa, koji se da tačno namestiti po volji, uvek apsolutno tačan i da je crtanje sigurno i brzo.

Aparat se osniva na sinusovom pravilu u pravougloj trokutu čija je hipotenuza stalna a ugao između nje i jednog kraka promenljiv. Ovaj se aparat može upotrebiti u svim granama tehnike kod šrafiranja crteža.

Na nacrtu je pokazan pronalazak gdje sl. 1 pokazuje presek na mestu I—I iz sl. 2, a sl. 2 pogled odozgora kad je skinut gornji lim.

Aparat je konstruisan tako, da su pomoću dva profilisana lima 1 zupčaste poluge 8 i dva lima 12 vezanih pomoću šrafića obrazovane saonice 2 uzduž kojih klize klizač 4 čvrsto vezan sa limom 3 i 5. Poluga 6 sa kolenastim nastavkom 7 i perima 10 i 11 obrazuje uređaj za pomicanje klizača. Lenjir 9 uz koji se crta okretljiv je oko levog kraja i da se fiksirati sa dva zavrtnja.

Upotreba i funkcionisanje aparata je sledeća: Željenu razdaljinu između linija šrafa nameštimo na skali lima 3 lenjirom i fiksiramo zavrtnjima. Pritiskom poluge 6 u desno kolenasti nastavak 7 će se upreti o verti-

kalnu stranu zuba i pomaknuti klizač za razmak zuba, zatim pustimo polugu 6 da ju privuče pero 10 natrag, kolenasti nastavak 7 će sad skliznuti po nagnutoj strani zuba za jedan zub. Posle svakog ovog pomeranja povlačimo liniju uz lenjir 9. Pero 11 služi, da deo 7 prislanja na zube; ako ga želimo isključiti pritisnemo polugu u protivnom smeru t. j. u levo to će deo 7 svojim kolenom prisloniti na lim 5 i okrenuvši ga oko zgloba isključiti od zubaca.

Patentni zahtevi:

1) Aparat za šrafiranje naznačen time, što se sastoji iz dva profilisana lima (1), zupčaste poluge (8), koji su sklopljeni dvema pločicama (12) tako, da obrazuju saonice (2) u kojima se nalazi klizač (4) koji nosi lenjir (9) čiji se ugao prema saonicama (2) da menjati po skali na limu (3).

2) Aparat za šrafiranje, prema zahtevu 1, naznačen time, što se klizač (4) pomiće pomoću poluge (6) koja ima kolenasti nastavak (7) i oslonce na limu (5) i pera (10 i 11), i to samo za jedan razmak zubaca zupčaste poluge (8) ili da se sasvim isključi iz nje.



