

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 18 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7565

Friedrich Klopp, fabrikant mašina, Wald, (Rhld.), Nemačka.

Sprava za kalenje bokova zavojnica, pužastih hodova i t. sl.

Prijava od 14. marta 1930.

Važi od 1. juna 1930.

Pronalazak se odnosi na spravu za kaljenje bokova zavojnica, pužastih hodova i t. sl. i sastoji se u tome, da se na pr. vrteno vrtnja ili t. sl. vodi do polovine vretena uz stalno obrtanje u koritu za kaljenje, a iznad tečnosti za kaljenje se bokovi hodova zagrevaju budućim plamenom autogenog ili drugog kakvog žižka, koji odgovarajućim delom hvata u hod vretena i na taj se način vodi preko hodova.

Na nacrtu je predstavljena sprava u jednom obliku izvođenja. Sl. 1. je izgled, a sl. 2. je presek po liniji z—z na sl. 1.

a je korišće za kaljenje. Na glavici istoga naleže u ležištu b utega c, koja se pogoni pužem e i pužastim točkom d. Vreteno f, koje treba kaliti uglavljeno je jednim krajem u ulegu c, drugim krajem se vodi u ležištu g na drugom čeonom kraju korita za kaljenje. Vreteno f leži do svoje sredine u tečnosti za kaljenje u koritu a. U ležištu h korita a vodi se osovina i. Na njoj je krak m slabodno namešten i na svom slobodnom kraju nosi autogeni žižak k. n je dovodnik gasa žižku k, o je drška zatvaračke slavine dovodnika gasa. Udešavalačkom pločom l žižak k hvata hode vretena f.

Kalenje bokova hodova vretena f vrši se na taj način, da se kod obrtanja vretena

žižak k dovodi iznad istog, pri čemu se bokovi sa jednog na drugi kraj hoda budućim plamenovima žižka k postepeno zagrevaju na potrebnu temperaturu i na zagrejanim mestima se odmah posle zagrevanja kale.

Kod višehodnih vretena se sagorevač k odgovarajući konstruiše.

Da bi na kraju hoda vretena automatski prestalo dejstvo žižka k, može se sprava snabdeti odbojnikom ili t. sl., o koji u datom slučaju udara držak o zatvaračke slavine n žižka k i pri tome zatvara dolaz gasa. Odbojnik može biti i tako izveden, da žižak k može istovremeno da se izdigne sa svojim udešavalačkim komadom l iz hoda vretena f.

Patentni zahtev:

Sprava za kaljenje bokova zavojnica, pužastih hodova i t. sl., naznačena time, da se na pr. vreteno (f), koje treba kaliti stalno obrće u tečnosti za kaljenje, do sredine vretena, u koturu za kaljenje (a), a iznad tečnosti za kaljenje se bokovi hodova vretena zagrevaju budućim plamenovima autogenog žižka (k), koji svojim udešavalačkim komadom (l) hvata u hod vretena (f)



