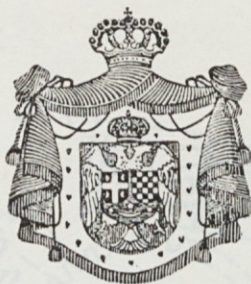


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 18 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7476

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

Sprava za obrtanje zupčanika ugrađenih u koritu za gašenje u cilju otvrdnjavanja.

Prijava od 15. novembra 1929.

Važi od 1. aprila 1930.

Pronalazak se odnosi na spravu za obrtanje u koritu za gašenje po sebi na poznati način ugrađenih zupčanika u cilju otvrdnjavanja i sastoji se u tome, da se zupčanik, koji treba otvrdnuti, jednom polugom koja pomoću kotve zahvata u zube zupčanika i pomera se ekscentrom, okreće za po jedan zubac.

Na nacrtu je predstavljena sprava u primera radi prikazanome obliku izvođenja u sl. 1. u izgledu i na sl. 2. u izgledu ozgo.

a je korito za gašenje. U glavčini *c* korita umetnuta je čvrsto stojeća osovinu *b*. Na osovini *b* se zupčanik, čije zupce treba otvrdnuti celishodno okretljivo namešta između dva prstena za udeševanje. Na nacrtu je zupčanik obelažen sa *d*. Na jednom čeonom zidu korita za gašenje *a* smešteno je ležište *t* za osovinu *f*, na kojoj je čvrsto namešten ekscentar *l*. Na proširenju *u* ležišta *t* okretljivo je namešten krak *g* i može se pritvrditi pomoću pritvrđivačkog vrtanja *s*. U kraku *g* smeštena je pomično poluga *h*, koja se oprugom *i* sa kotrljačkim valjkom *k* vuče prema ekscentru *l* osovine *f*. Na prednjem kraju hvata poluga *h* rezom *m* koja stoji pod pritiskom opruge, u na-

zubljenje zupčanika *d*. U vođici *n* korita za gašenje vodi se klizač *o*, koji na svome prednjem kraju nosi autogeni žičak *p*. Kod *r* se priključuje dovod gaza žička *p*. Klizač *o* udešava se uvek prema veličini zupčanika *d*.

Kod obrtanja osovine *f* udara ekscentar *l* o kotrljački valjak *k*, što ima za posledicu da se na osovinu *b* namešteni zupčanik okrene uvek za jedan zubac i da se svaki put jedan nov zubac stavi u dohvat žička *p*. Ovde se strane zubaca zagrevaju po njihovoj celoj širini i kod prvog narednog okretaja zupčanika *d* potapaju se u tečnost za hlađenje u koritu *a*. Na taj se način otvrdnu jedan za drugim svi zupci zupčanika *d*.

Patentni zahtev:

Sprava za obrtanje u cilju otvrdnjavanja zupčanika ugrađenih u koritu za gašenje, naznačena time, što ima polugu (*h*), koja jednom rezom (*m*) hvata u nazubljenje zupčanika, a ekscentar (*l*) je pomera, čime se zupčanik, koji treba otvrdnuti korak po korak za jedan zubac dalje okreće.

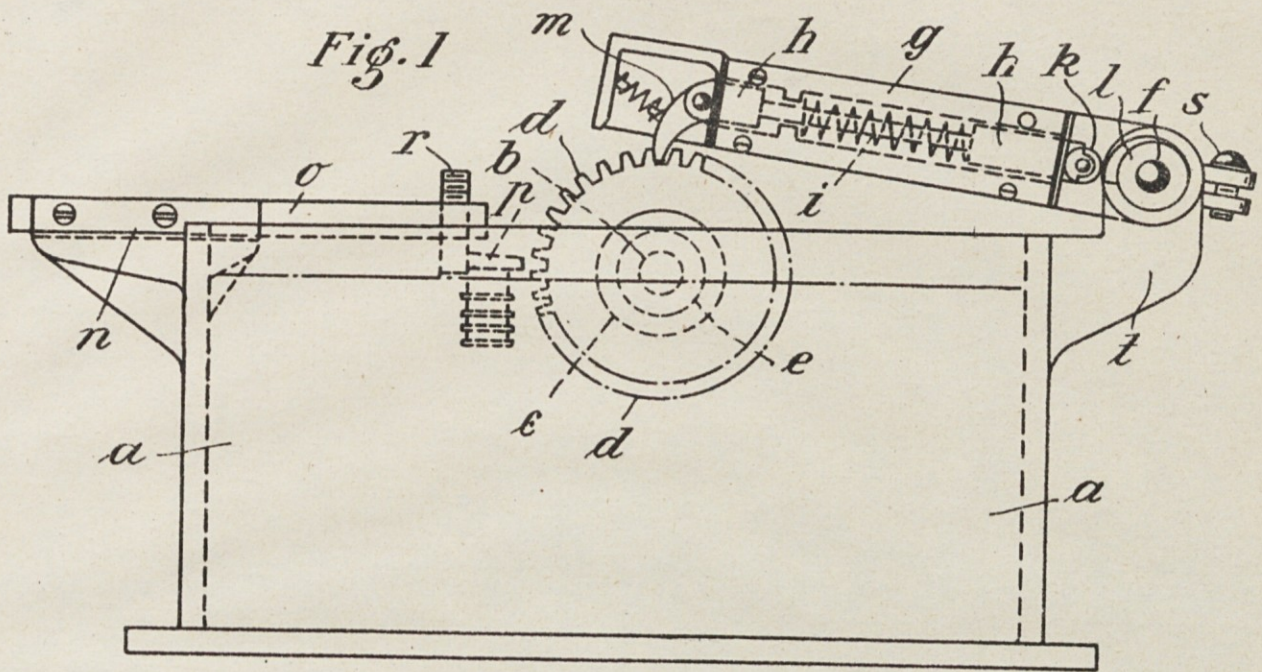


Fig. 2

