

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 46 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3685

HEINRICH LANZ, MANNHEIM, NEMAČKA.

Postupak i sprava za zagrevanje glave za paljenje kod gasnih motora.

Prijava od 15. januara 1925.

Važi od 1. juna 1925.

Za puštanje u rad motora sa glavom za paljenje upotrebljava se obično lampa za ležanje, koja se prvo zagreva benzinom i onda dalje radi pomoću špiritusa, da bi se pomenuta glava dovela do potrebne temperature. Poznate su nezgode ove lampe, naročito opasnost od požara, koje je često dovelo do nesreća.

Sprava za zagrevanje po ovom pronalasku za motore sa glavom za paljenje uklanja sve nezgode pomenute lampe i omogućava pre svega, na suprot lampi da se ta glava održava toplom za vreme pauza, tako da se motor po prekidu rada brzo pusti u rad.

Pronalazak se osniva na primeni čvrstih a ne tečnih goriva, n. pr. drveni ugalj ili tome slično, koje se pali u jednom sudu blizu te glave i strujom sabijenog vazduha dovodi na veliku temperaturu koja se saopštava glavi tako da se ova vrlo brzo ugrije.

Nacrt pokazuje jedan oblik u izvodenja pronalaska. Omot **a**, čiji se pogoni točak **b** pokreće kajišem ili lancima od velikog točka **c** krivajom ručnom ili tome slično, tera usisani vazduh kroz **d** i sisak **e** u sud **g**, koji delom opasava glavu **f**. U sudu je sa **h** naznačeno čvrsto gorivo ili drveni ugalj.

Za puštanje motora omot **g** puni se sa

nešto drvenim ugljem, pa se ovaj zapali i brzo uz veliku temperaturu sagori pomoću vazdušne struje, koja dolazi iz duvaljke **a**, tako da glava za vrlo kratko vreme postigne potrebnu temperaturu.

Za vreme prekida, sud **g** puni se ugljem, koji se od vrele glave pali i lagano tinja, za puštanje motora u rad pusti se i duvaljka, koja tako brzo potigne temperaturu u omotu, da pre toga jako ne ohlađena glava za kratko vreme bude gotova za rad.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za zagrevanje glave za paljenje kod gasnih motora, naznačen time, što se zagrevanje vrši pomoću čvrstog goriva, koje se dovodi na visoku temperaturu pomoću sabijene vazdušne struje.

2. Uređenje po zahteva 1, naznačeno time, što se čvrsto gorivo meće u sud, koji stoji uz glavu za paljenje ili oko iste.

3. Sprava za zagrevanje glave za paljenje kod gasnih motora, naznačena time, što je na glavi postavljen jedan sud za prijem čumura ili sličnog goriva, kojoj se dovodi vazduh ručnom duvaljkom ili tome slično radi proizvođenja potrebne toplote.



