



PATENTNI SPIS BR. 6440

Ing. Alexander Abramson, tehnički konsultant, Prag, Čehoslovačka.

Klipna crpka.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 6439.

Prijava od 24. novembra 1928.

Važi od 1. juna 1929.

Pravo prvenstva od 13. januara 1928. (Čehoslovačka).

Najduže vreme trajanja do 31. maja 1944.

Ovaj se pronalazak odnosi na jedan oblik za izvođenje klipne crpke prema osnovnom patentu br. 6439, kod koje se pri održavanju podjednako velikog pritiska teranja i najmanjeg škodljivog prostora, može pomoću jednog pomeračkog organa regulisati radni prostor crpke i istovremeno količina koju crpka crpe, a sastoji se u glavnom u tome, što se tim pomeračkim organom istovremeno reguliše trenutak dejstva teranja crpke. Time je ta crpka naročito podesna za ubrizgavanje goriva u motore sa unutrašnjim sagorevanjem.

Na crtežu je predstavljena ova crpka u preseku u jednom primeru izvođenja.

Crpku pokreće jedan batić (13), koji stavlja u kretanje tamo i ovamo jednu pomoćnu šipku (10). Ta pomoćna šipka prolazi kroz regulacionu napravu (14), pa njen sa navrnulom navrtkom (16) snabdeven kraj pritiska opruga (12) uz regulacionu napravu. Trenutak ulicanja batića (13) na pomoćnu šipku (10) može se prema tome regulisati, pošto se udešavanjem regulacione naprave (14) na njenom završnom ležištu (8), menja i položaj pomoćne šipke (10) prema batiću (13), pa prema tome ovaj ranije ili docnije uliče na pomoćnu šipku (10).

Ali menjanjem položaja pomoćne šipke (10) menjao bi se u smislu patenta br. 6439

radni prostor i klipov hod crpke pri održavanju pritiska teranja i najmanjeg škodljivog prostora. Zato je pomoćna šipka (10) snabdevena jednom kosom radnom površinom (11) uz koju pileži kuglica (6), koju klip (4) pod dejstvom opruge (5) pritiska uz površinu (11).

Kad se dakle ova crpka upotrebljava za ubrizgavanje goriva u motore sa unutrašnjim sagorevanjem, onda se smanjivanjem crpljene količine usporava istovremeno dejstvo crpke i obrnuto.

Patentni zahtevi:

1. Klipna crpka prema patentu br. 6439 naznačena time, što se menjanjem položaja jedne i iste regulacione naprave (14) menja istovremeno radni prostor, crpljena količina, klipov hod a i trenutak dejstva crpke pri nepromenjenom načinu pokretanja i pri održavanju jednakog pritiska teranja, a i najmanjeg škodljivog prostora.

2. Klipna crpka prema zahtevu 1, naznačena time, što pomoćna šipka (10) prolazi kroz regulacionu napravu, pa je svojim spoljašnjim krajem pod dejstvom opruge (12) pritiska uz tu regulacionu napravu, tako, da se menjanjem položaja regulacione naprave menja i lokalni odnos pokretanog kraja pomoćne šipke prema pokretačkom organu.

KRALJEVINA JUgoslavija
PRAVA ZAŠTITA
INDUSTRIJSKI SPIS BR. 7709



