

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 46 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marla 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6815

Paul Viet, Billancourt (Seine), Francuska.

Razdeljivač za eksplozivne gasne smeše za cilindre motora sa unutarnjim sagorevanjem.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 6751.

Prijava od 12. novembra 1927.

Važi od 1. oktobra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 24. novembra 1926. (Francuska.)

Najduže vreme trajanja do 31. avgusta 1944.

U osnovnom patentu br. 6751 i u patentu br. 5595 opisane su karakteristike jednog razdeljivača eksplozivne gasne smeše za cilindre motora sa unutarnjim sagorevanjem. Ovaj pronalazak odnosi se na pomoćnu krmu sa tahimetrom ili drugim, koja je pridodala ovom razdeljivaču i kojom se krmani pomoću gornje ploče razdeljivača, pri čem se potpuno održava zaplivanje celine.

Priključene slike od 1 do 10 olakšavaju razumevanje detalja izvođenja pronalaska i njegovih varijanata.

Sl. 1 je uzdužan presek celine, zahvatna osovina obrazuje zaklopac, koji se nalazi na njegovom kraju, posle vodila.

Sl. 2 je varijanta zahvatne osovine, zaklopac se nalazi iznutra upočetku vodila.

Sl. 3 je presek zahvatne osovine, koja obrazuje zaustavljač za navrku sa kapom.

Sl. 4 je varijanta uređenja po sl. 2, kod koje je zahvatni organ pomoćnog krmila suprotno postavljen prema zahvatnoj ploči.

Sl. 5 je varijanta izvođenja, u kojoj je zaklopac dvostruk, da bi delovao u oba smera, t. j. prema unutarnjoj i prema spolnoj strani.

Sl. 6 je poprečan presek zahvatnog organa kod gornjeg ključa.

Sl. 7 je poprečan presek zahvatnog organa, koji obrazuje zaustavljač za navrku sa kapom.

Sl. 8 je varijanta radi uproščavanja celine u slučaju, kada se zahvatno vretno održava u položaj pomoću ležišta bez opruge.

Sl. 9 je poprečan presek kroz gornji zahvatni organ.

Sl. 10 je poprečan presek kroz donji zahvatni organ.

S pogledom na slike, na sl. 1 je uređenje sa različitim organima: Zahvatna osovina 1 sa spolnim zarezima, zahvata ploču 2, sa unutarnjim zarezima pomoću prstena sa koncentričnim zarezima. Ploča 2 stavlja se na glatku ploču tela 4 pomoću opruge 5, koja se naslanja na klin 6 zahvatne osovine, kao što je opisano u osnovnom patentu i patentu br. 5595 Ali kod konstrukcije po pronalasku ploča razdeljivača 2, produžena na gornjem delu, ima dva bočna otvora 7, koji se nalaze naporedo sa dva zareza 8 navrke 9 utvrđene vezom u 10 na ploči 2, što dopušta klinu 11 da zaustavi navrku 9 i da zahvati čauru 12 pomoću dva zareza 17, koja obuhvataju klin 11. Ova čaura ima sigurnosni prorez 13, koji dozvoljava zahvaćanje pomoćnog krmila; koničan deo u 14 obrazuje obrtan zaklopac prema zaklopcu razdeljivača za vreme uterivanja karboniranog i komprimovanog vazduha, i osigurava potpuno zaplivanje razdeljivača za vreme ove periode. Opruga 15, naslanjajući se na klin, tera

zaklopac u njegovo sedište, koje je dejstvo već izvršeno pritiskom vazduha na zaklopac. Grlići za ulje 16 mogu se oslavit u cilindričnom telu zaklopca radi zadržavanja suvišnog ulja.

Prelazeći na sl. 2, predstavljeno uređenje slično je onom na sl. 1, sem što zaklopac-zahvatač 12¹ ima koničan deo 14', koji je ispred cilindričnog dela vodila, u mesto da je iza istog, kao kod uređenja po sl. 1.

U sl. 4 radi osiguranja boljega zahvatanja i radi obezbeđenja od pomeranja u slučaju, kada zarez, ili klin, imaju bočan međuprostor, osovina, koja obrazuje zaklopac 12², ima zarez na većem prečniku, suprotno postavljene u unutrašnjosti ploče 2². Zarez, koji obrazuje zaustavljač za navrtku 9², nalaze se u sredini grupe i centriraju klin 11².

U sl. 5, osovina 18 pomoćne krme, koja obrazuje zaklopac, ima dvostruk konus što dozvoljava obrazovanje veze kod 10 pod dejstvom unutaršnjeg pritiska na pokretaču i opruge razdeljivača, ili pak dolaženje u 20 usled reakcije pomoćne krme. Zahvatanje se vrši pokretnom čaustom 21, koja ima otvor na ključu 22 (sl. 6) na gornjoj strani i zahvatač sa dva zarez 23 (sl. 7), koji ulaze u izdubljenje 24 na zahvatnoj ploči. Ova dva zarez služe isto tako za zaustavljanje navrtke sa kapom u 25. Ovaj raspored dozvoljava približenje veze glatke ploče razdeljivača ka zahvataču pomoćne krme i da se, usled ekscentriranja, izbegnu štetne reakcije na ploču razdeljivača.

Kod rasporeda (sl. 8) u kome zahvatnu osovina 26 drže ležišta 27, 28 ploča raz-

deljivača 29 pokreće se na glatku ploču jedinom oprugom 30 aparata, reagirajući s druge strane na osovina pomoću krme 31. Deo sa zarezima 32 (sl. 10), ozupčen kod 35 (sl. 9), osigurava vezu krme sa izvesnom slobodom.

Patentni zahtevi:

1. Razdeljivač za eksplozivne gasne smeše za cilindre motora sa unutarnjim sagorevanjem po patentu br. 6751, naznačen time, što ploča razdeljivača ima dva otvora, koji se pružaju naporedo sa zarezima navrtke, i što čaura svojim prorezom zahvata pomoćno krmilo, a koničan deo čaure obrazuje obrtan zaklopac prema zaklopcu razdeljivača za vreme uterivanja karburiranog vazduha i osigurava potpuno zaplivanje razdeljivača.

2. Razdeljivač po zahtevu 1, naznačen time, što je pomoćni zahvatni organ raspoređen na osi zahvatnog organa samog razdeljivača i što osovina ima zarez na većem prečniku, koji su suprotno postavljene u ploči, da bi se izbeglo pomeranje kada se između zarez nalazi međuprostor.

3. Razdeljivač po zahtevu 1, naznačen time, što organ za pomoćnu transmisiju ima zaklopac sa dvostrukim konusom, jedan suprotan drugom, tako da se zaplivanje dobija bilo gornjim konusom zaklopca, bilo donjim.

4. Razdeljivač po zahtevu 1, naznačen time, što zahvatna osa leži na ležištima, a ploča razdeljivača stavlja se na telo razdeljivača pomoću karkve opruge, koja deluje i na osovina pomoćnog krmila.



