

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 24 (8)

IZDAN 1 APRILA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13138

Grau Otto, Halberstadt, Nemačka.

Postupak za punjenje gasnih generatora za vozila.

Prijava od 23 septembra 1935.

Važi od 1 septembra 1936.

Predmet ovog pronalaska jeste postupak za punjenje generatora na vozilima sa čvrstim gorivnim materijama. Do sada je gorivna materija pakovana u vreće iz jute i pri upotrebi se iz vreća usipala u sud za zalihu. Pri tome se razvijala prašina, koja je prljala okolinu i dosađivala ljudima. Naročito je ovo razvijanje prašine neugodno za putnike u koliko (omnibusu). Dalje postoji nezgoda, da se pri transportu, pri utovaru i istovaru kao i pri skladišnom stajanju ovo razvijanje prašine javlja kao neugodno. U postojećim mestima za ostavu, kod kojih se polaže pažnja na veliku čistoću, ovo skladišno ostavljanje ne može da se vrši tako, da je trgovinski promet ograničen. Ove se nezgode otklanjaju time, što se gorivna materija pakuje u papirne vreće sa zapreminom za približno 7 do 15 kgr. Ove papirne vreće, koje se po punjenju zaptiveno zatvaraju, ne propuštaju pri transportu ni pri ležanju nikakvu ugljenu prašinu. Gorivna materija se zajedno sa papirnom vrećom unosi u generatorov sud za zalihu tako, da je i pri ubacivanju u žarište sprečeno razvijanje prašine i time i svako dosađivanje prašinom. Da se ne bi hartijom štetno uticalo na karburisanje gorivne materije, upotrebljuje se hartija iz natron-celuloze, koja se bez ostatka karburiše, ne razvijajući kiseline ili pare koje bi sadržale katriana.

U takvim papirnim vrećama 1 iz hartije pakovana gorivna materija se unosi u sud 2 za zalihu. Spoljne razmere gorivne materije pakovane u hartiju, dakle vreće sa sadržinom, odgovaraju razmerama suca. Ovaj je iznutra snabdeven zidom koji

se pruža skroz i otvorom 3 istoga preseka kao i sud, tako, da se vreća uvlači zatvorena. Vreća može dole da se malo levkasto sužava, da bi se olakšalo uvođenje. Zaptivanje otvora se vrši pomoću poklopca 4 sa zaptivačem 5 i pomoću zavrtnjeva 6 se čvrsto pritiskuje na ivicu suda za zalihu. Zavrtnji su zglobljeno postavljeni na sudu, tako, da poklopac sa zavrtnjima kad je na jednoj strani oslobođen može biti otklapan na drugu stranu. Na jednoj strani zavrtnji prolaze kroz otvore 8, a na drugoj strani se uvode u useke 9.

Da bi se vreća po svome dodavanju i po zatvaranju poklopca mogla rascupati, na podesnim mestima omotača suda predviđeni su n. pr. šiljci, kuke, noževi ili t. sl. podesno pokretno, tako, da mogu biti ugradeni u vreću. Jedan takav uređaj može se sastojati u tome, da se kroz otvor 10 kutije 11, koja može imati približno oblik Stauffera kutije za utiskivanje masti za podmazivanje, provede kakav ekser 12 ili pak da se kroz kakav produžni prosek provede kakav nož, koji se ušrafljivanjem poklopca 13 utiskuje u sud ili se iz ovoga uklanja.

Kod prometa gorivne materije u papirnim vrećama se kako pri skladišnom stajanju tako i pri transportu i pri punjenju sprečava svako razvijanje prašine. U istom prostoru za ostavu smeštene i druge materije, kao: benzin, ulje ili postojeća oruda, kao pumpe, sudovi, ne mogu biti uprljani i da im se time smanji vrednost ili da se učine neupotrebljivim, što je naročito važno kod osetljivog benzina i ulja. Papirnom vrećom se dakle odgovara higijenskim i kulturnim zahtevima. Pakova-

njem u papirne vreće se trgovina na malo postavlja na novu osnovu, kojom se potpomažu kako interesi industrije gorivne materije, tako i potrošača, pošto se pakovanjem obezbeđuje očuvanost sadržine vreće, dakle dobrota gorivne materije, i nije moguć pokušaj, da se druga roba pakuje u vreću, jer se papairna vreća ubacuje u žarište zajedno sa gorivnom materijom i zatim se sa ovom karburiše. Dakle se na jednostavan način uvodi zaštita za proizvođače i potrošača, jer je nemoguće da se jedna papirna vreća može još jednom upotrebiti za pakovanje.

Korist transporta bez dizanja prašine donosi sobom to, da sada tako pakovana gorivna materija može biti držana i u drugim trgovinama, ekonomijama i t. d. i od ovih biti prodavana, što je naročito od važnosti na selu, da bi bila izlišna naročito gradena mesta za skladište, koja prouzrokuju velike troškove. Gorivna materija se ovim pakovanjem uvodi u red čiste robe.

Postupak se može primeniti na sve čvrste gorivne materije, kao drveni ugalj, drvo, koks, i t. sl.

Patentni zahtevi:

- 1.) Postupak za punjenje (napajanje)

gorivom i gasnih generatora za vozila, naznačen time, što se gorivo koje treba da se karburiše, unosi u sud za punjenje pakovano u papirnim vrećama, koje odgovaraju preseku cilindričnog ili prizmatičkog, eventualno malo konusnog proširujućeg se suda za punjenje i koje ovaj sud ispunjuju.

2.) Oblik izvođenja postupka po zahtevu 1. naznačen time, što se upotreb- ljuje prema dole sužavajuća se, gorivom punjena papirna vreća.

3.) Sud za punjenje za izvođenje postupka po zahtevu 1, naznačen time, što su predviđeni šiljci, ispadi, noževi koji se u- vode u unutrašnjost suda za punjenje radi cepanja papirne vreće za vreme njenog uvođenja.

4.) Sud za punjenje za izvođenje postupka po zahtevu 1, naznačen time, što su u bočnom zidu njegovom predviđeni šiljci, noževi ili t. sl. koji se mogu uvoditi u unutrašnjost suda, n. pr. pomoću ure- daja izvedenog po načinu Stauffer-kutija za utiskivanje masti za podmazivanje, da bi se izvelo cepanje papirne vreće pri kli- zanju na niže u sud za punjenje.



