



PATENTNI SPIS ŠT. 6466.

Motorenfabrik Deutz Aktiengesellschaft, Köln-Deutz, Nemčija.

Plinski proizvajalec z vrtečo se rešetko in vodnim plaščem.

Prijava z dne 11. oktobra 1928.

Velja od 1. maja 1929.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 13. oktobra 1927. (Nemčija).

Predležeci izum se tiče izboljšanja plinskih proizvajalcev z vrtečo se rešetko in vodnim plaščem.

Razporedba vrteče se rešetke zahteva, da se podpre plin proizvajajoči šaht, ki sestoji iz kotla z dvojnimi stenami, s pomočjo razkračenih nog. Pri tem pa nastane potežkoča, skrbeti za zadostno čiščenje kotla od glena in kljub temu izkoristiti popolnoma vse prednosti vodnega plašča. Pri drugih podobnih kotlih se namreč na najnižjem mestu ni zvarilo zunanjega vodnega plašča, ki je lahko tanjši kakor notranji plašč, temveč se ga je pridrilo z lahko ločljivo vijačno zvezo, da bi se na ta način omogočilo temeljito čiščenje. S tem je bila podana možnost vijačne od časa do časa odviti, zunanji plašč vzdigniti ter potem odstraniti na dno nasaditi kotlovec. Taka razporedba ni mogoča v predležem slučaju, ker preprečijo noge izvedbo ločljive zveze na najnižjem mestu. Seveda bi lahko bil spodnji del šahta do nad noge zidan in vodni plašč bi se potem postavil šele na ta podstavek. V tem slučaju se ne bi popolnoma izkoristila prednost vodnega plašča, izogniti se nasledanju žlindre. Ravno na najnižjem delu šahta pa postoji največja nevarnost, da bi se nasadala žlindra.

Po izumu se spelje obročasti parni kotel do najnižje točke šahta, torej se izognemo vsakemu zidanemu podstavku. Zunanji in notranji plašč pa sta na najnižjem mestu z varjenjem ali s tesno vijačno zvezo medseboj trdno zvezana; ločljiva zveza je izvedena šele nad nosilnimi

nogami s pomočjo delitve zunanjega plašča.

Priložena risba podaja izvedbeni primer.

Plinski proizvajalec sestoji iz šahta d, ki ima dvojne stene in služi kot parni kotel, nadalje iz vrteče se rešetke h, sklede a ter iz potapljača b, ki tvori vodno zaporo. Del b je obešen na nosilnem vencu c, ki se opira na noge f.

Zunanji vodni plašč g sedi s pomočjo dobro pristopne in ločljive prirobnice zveze l na spodnjem delu e, ki je z notranjim vodnim plaščem d na najnižjem mestu zvarjen. Na zgornjem delu kotla sta zunanji in notranji plašč zvezana s posredovanjem mehkega tesnila i.

Glen se lahko na najnižjem mestu izpušča skozi pipo k. Temeljitejše čiščenje se izvrši, ako se sname zunanji plašč potem ko se je ločila prirobnica zveza l.

Na ta način se je ustvarila možnost dobrega čiščenja ob uporabi parnega kotla, ki sega do najnižje točke šahta in vsled tega uspešno prepreči vsako nasledanje žlindre.

Patentni zahtev:

Plinski proizvajalec z vrtečo se rešetko in vodnim plaščem, označen s tem, da je vodni plašč izpeljan do opornega obroča, ki ga nosijo noge, in da vsebuje zunanji plašč nad nogami pristopno razdelilno prekinitev s prirobnico zvezo, da se more zunanji plašč v svrhu čiščenja sneti navzgor.



