



PATENTNI SPIS BR. 1744.

Firma Alex Friedmann, Beč.

Ureditev za otajanje parnokurjavnih aparatov.

Prijava od 26. marta 1921.

Važi od 1. aprila 1923.

Pravo prvenstva od 17. juna 1914. (Austrija).

Znano je, daje v vsakem od pare prostrujanem povodom tlačni opad, tako da obstoji med dvema točkama tega provoda vedno gotova tlačna diferenca. Ta pojav se že dolgo izrablja v to, na oddušamo kurivnač telesa pri običajnih visokotlačnih kurjavah za železničke vlake s tem, da se napravi kurivno telo z dovodom in odvodom, ki se oba v gotovi razdalji drug od drugega izuščata v glavni provod. Večkrat sta ti dve izlivni mesti popolnoma drug tik dvugega in zato je razporeden med njima jeziček, ki naredi tlačno diferenco, zato; ker se pred njim naredi zajezenje in za njim depresija. Na ta način se u stvari takorekoč v stranskem sklepu k glavnemu provodu tlačna pot za paro, katera se vedno prostruja, kakor hitro je strujanje v glavnem provodu.

Dalje je znano, da postanejo zapirajoči organi za parne kurjave popolnoma negibljivi, še se ohladijo pod 0 stopinj, ker vodi kot vodne kaplje ali tenkavodna plast ostajajoča mokrota do zmrznjenja mehanizma. Če se ne nahajajo taki zaklepni organi neposredno pri glavnem provodu, temveč v odcepljenem provodu, potem se oni ne ohajajo, ker se nahaja v provodu bivajoči zrak v vreči in zabranja pari vdiranje v provod.

Isto tako je znano, da se ozki prehodni prerezi za paro, posebno pa parovpuščajoči aparati za nizkotlačno kurjavo večkrat zamašijo z vodo, ker ostane ta nalepljena vsled adhezije. Če se ohladijo taki aparati do pod nič stopinj, zmrzne voda in ker vsebuje tudi

tukaj sedaj zaprti dovod zračno vrečo, se ne otaja zmrznjeni prerez.

Izum se nanaša na uredjaj, potom katerega se otajajo pri parnih kurjavah zamrznjeni vpuščajoči aparati ali v zaprtem položaju trdno zamrznjeni zapirajoči organi, kakor tudi potom tvoritve ledu zamašeni prehodi. V to svrho sta uporabljena mesto enega dovoda dva, katera sta združena v neposredni bližini predmeta, ki naj se otaja, da nastane stranski sklep k glavnemu provodu, od katerega se šele odcepi nadaljna parna pot. Ta stranski sklep postane vedno topel, vseeno, ali je zapirajoči organ odprt ali zaprt, odnosno, ali je vpuščajoči prerez prost ali zmrznjen. Potom tega, da se nahaja zapirajoči organ odnosno vpuščajoči aparat v neposredni blizini tega stranskega sklepa, se učini otajanje. V stranskem sklepu k glavnemu provodu se more vtačiti mesto enega zapirajočega organa tud i dva ali več, tako da se more položiti mesto enega otajanja dve ali več v ta skozi stranski sklep idoč i parni tok.

Slika 1 kaže na primeren način izvršitev uredjaja na parovpuščajočem aparatu, slika 2 kaže izvršitveno obliko za take slučaje, kjer se uporabi dva ali več aparatov. Po sliki 1 označih glavni provod, a zapirajoči organ, kateri zapre odnosno guši k kurjavi v smeri pušice kurjavno paro.

Od prostora r, ki leži neposredno pred parovstopno odprtino, gresta dva paroproveda n, n' k glavnemu provodu h, katera se izlivata na dveh različnih mestih glavnega provoda. Pro-

voda morata tudi biti združena kratko pred izlivom v glavni provod, v tem slučaju pa more biti raspoređen jeziček o med njima, kakor to predočuje slika 3. Slika 2 predočuje uredjaj v dveh zapirajočih organih in so spojeni med seboj prostori r , ki naj se jih ogreva in za oba prostora r je raspoređen po en od parne glavne cevi odcepljeni provod n, n_1 .

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Ureditev za otajanje zapirajočih organov ali parovpuščajočih aparatov, za v odcepljenih provodih se nahajajoča parna kurivna telesa, označena s tem, da se dovod pare k

mestu otajanja ne vrši potom ene same dovodne cevi, temveč potom dveh od glavne cevi odcepljenih glavnih cevi (n, n_1), ki sta združeni v prostoru (r) v neposredni bližini dela (a), ki naj se otaja tako, da nastopi stranski sklep k glavnemu provodu, ki postane vedno topel, če je tudi zapirajoči organ zamrznjen.

2.) Ureditev po zahtevi 1, označena s tem, da so pripadajoči prostori r dveh zapirajočih organov (a, a') ali vpuščajočih aparatov med seboj zvezani in je predviden za oba prostora po en od parne glave cevi odcepljeni provod (n, n_1).

Fig.1

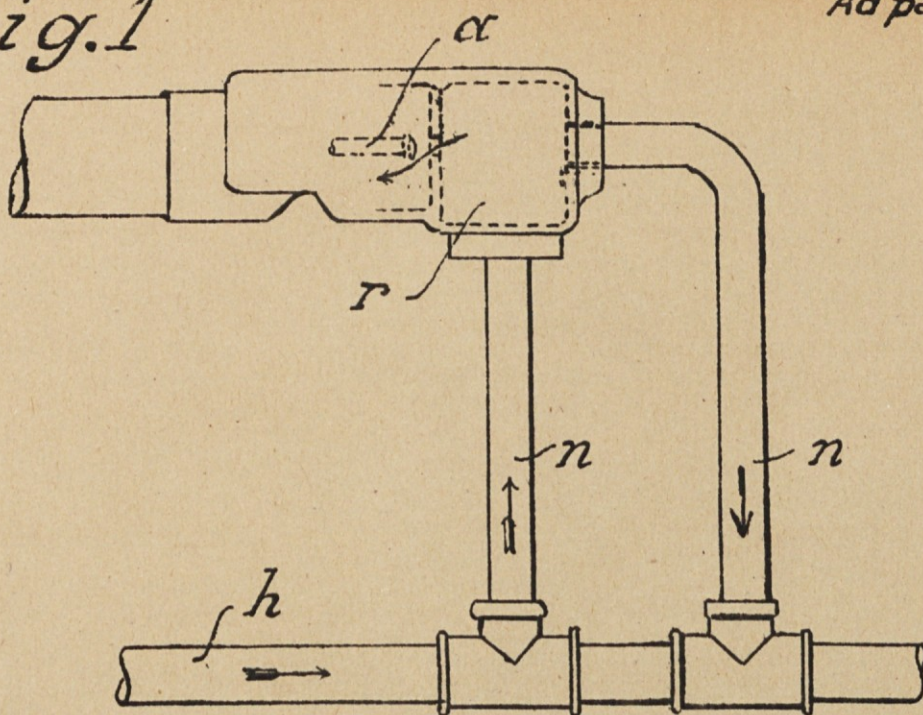


Fig.2

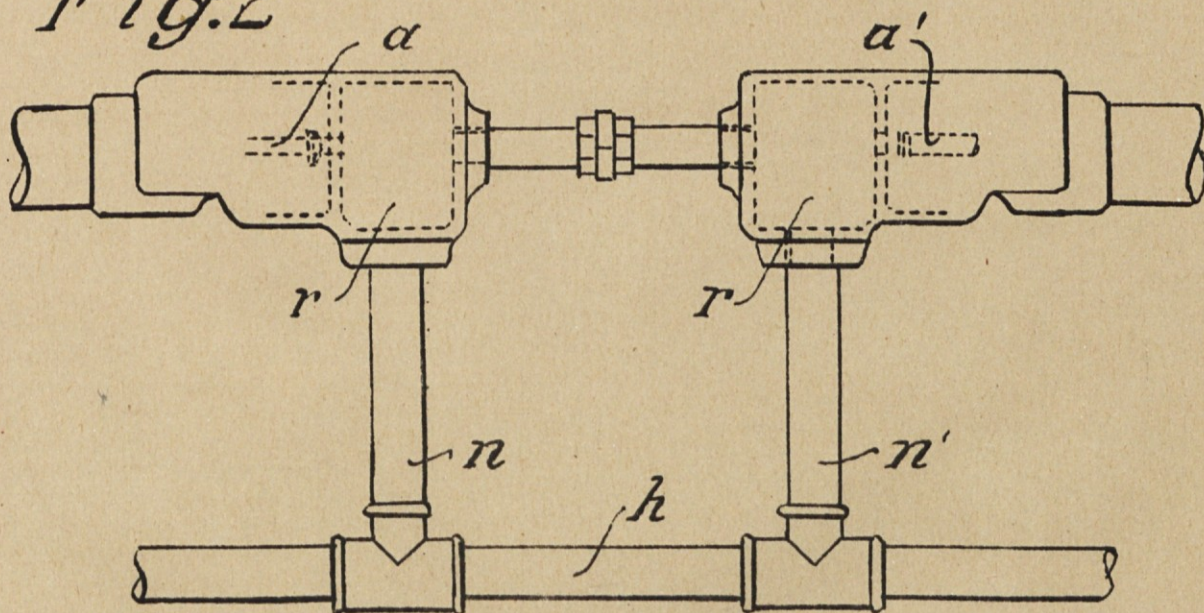


Fig.3

