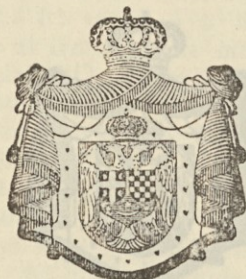


# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 13 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 6385

„Eukama“ Eis- und Kühlmaschinen G. m. b. H., Stuttgart, Nemačka.

Postupak kojim se sprečava previranje i obrazovanje pene u proizvađačima pare.

Prijava od 26. maja 1928.

Važi od 1. februara 1929.

Već prema opterećenju jednog proizvađača pare i prema vrsti tečnosti, koja se ima ispariti može nastupiti obrazovanje pene i prevrijavanje, što ima kao posledicu, da para sa sobom odnosi samu tečnost i materije, koje su u tečnosti rastvorene ili suspendovane.

Poznato je, da se obrazovanje pene u otvorenim sudovima sprečava na taj način da se na vodnu razinu duva vazduh. Ali ovaj se postupak ne može primeniti kod proizvađača pare, jer bi kiseonik, koji se nalazi u vazduhu, štetno uticao. Osim toga bio bi postupak i preskup, jer se vazduh pre toga mora znatno komprimovati, da bi se dobio veći pritisak, od pritiska, kojega ima para u proizvađaču pare.

U sledećem opisati će se postupak, koji je sposoban da poništi obrazovanje pene i prevrijavanje u parnim proizvađačima, dakle u zatvorenim sudovima i to sa sigurnošću i bez upotrebe vazduha.

Predležeci pronalazak polazi s toga stanovišta, da se bez daljega može sprečiti obrazovanje pene i prevrijavanje u pregrejačima pare, da se mehurići pare dovedu do raspadanja odgovarajućim preobraćajem same pare, odmah u njihovom začetku. Ako se radi o tome, da se spreči prevrijavanje u jednom običnom parnom kotlu, to se za to upotrebljava para iz tog istog kotla i jedan deo te pare duva se na razinu tečnosti. Da bi se postiglo povišenje pritiska

mogu se upotrebiti različita sredstva, na pr. može se u postrojenju gde su u pogonu više kotlova, pogoniti jedan kotao sa višim pritiskom, nego što ga imaju ostali kotlovi, pa se može jedna mala količina pare iz ovoga kotla utiskivati u druge kotlove i to tako, da se ulazeća para jednakomerno razdeli na razinu tečnosti.

Može se i u slučaju da se svi kotlovi nalaze tačno pod jednakim pritiskom rasporediti jednu duvaljku, koja se pogoni jednom malom turbinom. Duvaljka treba da usisa iz kotla jednu malu količinu pare i da ju ponovo vrati u kotao sa nešto višim pritiskom.

U praktičnom pogonu raspoređuje se iznad razine tečnosti veći broj cevi sa odgovarajuće malim otvorima za izduvanje, da bi se para, koja se uvodi radi sprečavanja obrazovanja mehurića, što jednako mernije razdelila na celu razinu tečnosti proizvađača pare.

### Patentni zahtev:

Postupak, kojim se sprečava obrazovanje pene i prevrijavanje u proizvađačima pare, naznačen time, što se na razinu tečnosti proizvađača pare duva se odgovarajuće razdaljine para iste vrste, koja se obrazuje u samom proizvađaču pare i to sa nešto povišenim pritiskom, tako da se delići pare što jednakomernije razdele na celu površinu razine tečnosti.





PATENTNI SPIS BR. 6385

„Eukama“ Eis- und Kühlmachines G. m. b. H., Stuttgart, Nemačka.

Prijava od 26. maja 1928. Važi od 1. februara 1929. Postupak kojim se sprečava pretvaranje i obravnavanje pare u proizvađačima pare.

Može se i u slučaju da se svi koltovi nalaze tačno pod jedinstvenim pritiskom rasporediti jednu davajku, koja se pogoni jednom malom turbinom. Davajka treba da ušla iz koluta jednu malu količinu pare i da ju ponovo vrati u kolut sa nešto višim pritiskom.

U praktičnom pogonu raspoređuje se iznad taxine tečnosti veći broj cevi sa odgovarajućim malim otvorima za izduvanje, da bi se para, koja se uvodi radi sprečavanja obravnavanja mehanika, što jedinstvenije razdelila na celu taxinu tečnost proizvađača pare.

Patentni zahtev:

Postupak, kojim se sprečava obravnavanje pare i pretvaranje u proizvađačima pare, naznačen time, što se na taxinu tečnost proizvađača pare duva se odgovarajuće razdaljine para iste vrste, koja se obravnavaju u samom proizvađaču pare i to sa nešto povišenim pritiskom, tako da se deliči pare što jedinstvenije razdele na celu parovinu taxine tečnosti.

Postupak je, da se obravnavanje pare u otvorenim sudovima sprečava na taj način da se na vodnu taxinu duva vazduh. Ali ovaj se postupak ne može primeniti kod proizvađača pare, jer bi kiscenik, koji se nalazi u vazduhu, štelno ulicao. Osim toga bio bi postupak i preskup, jer se vazduh pre toga mora znatno komprimovati, da bi se dobilo veći pritisak od pritiska, kojega ima para u proizvađaču pare.

U sledećem opisan je postupak, koji je sposoban da ponudi obravnavanje pare i pretvaranje u parnim proizvađačima, dakle u zatvorenim sudovima i to sa sigurnošću i bez upotrebe vazduha.

Predloženi pronalazak polazi s toga stavovišta, da se bez daljega može sprečiti obravnavanje pare i pretvaranje u proizvađaču pare, da se mehanika pare dovedu do raspadanja odgovarajućim preobradjenim samim parom u njihovom začetku. Ako se radi o tome, da se spreči pretvaranje u jednom običnom parnom kolutu, to se za to upotrebljava para iz tog istog koluta i jedan deo te pare duva se na taxinu tečnost. Da bi se postiglo povišenje pritiska