



PATENTNI SPIS ŠT. 1756.

Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A. G. Augsburg.

Aparat za izmenjavo toplote pri mraznih strojih.

Dopolnilni patent k patentu števil 1746.

Prijava z dne 27. marca 1921.

Velja od 1. aprila 1923.

Najdaljno trajanje do 31. marca 1938. Prvenstvena pravica z dne 6. aprila 1920. (Nemčija).

Patent broj 1746 prijavlja v zaščito aparat za izmenjavo toplote pri mraznih strojih, obstoječ iz navpično stoječega dvojnega elementa s premočrtnimi cevmi.

Našlo se je pa; da se dobi namenu posebno primerno obliko izvedbe, ako se izpelje kakor kaže fig. 1 in 2, izstopni stubanj pri strani; opustiti se more s tem pri aparatih večje gradne višine dosedaj radi neenakomerne podolžne raztegnitve izmenjalnega telesa napram plaščni posodi potrebne brtvenice. Pri nizko gradjevnih aparatih se more, kakor kaže fig. 1 pri s, zvariti stubanj neposredno z vnanjim plaščem; pri aparatih z daljšimi cevmi se upošteva različno raztegnitev dvojne cevi in plašča na ta način, da se zveže izstopni stubanj s plaščem oprožno. Ureditev slednje vrste kaže fig. 2. Da se doseže večja uplivna površina, je razdeljena pri tem srednja cev dvojne cevi v več cevij. Izstopni stubnjak b je napeljan skozi plaščev vrat h in je ž njim

pri i zvarjen, tako da je dosežena hermetična zveza. Pri obeh izvedbah se da odstraniti pokrov z aparata potom priprostega odjenjivačne matice, dočim se je moralo pri doslej rabljivih izvedbah z brtvenicami v svrhu čiščenja aparata vsakokrat razstaviti brtvenico, kar je bilo jako neprilичno in zamudno,

Nova uredba daje tudi še prednost, da se more pripojiti tekočinske izločilnike neposredno ob strani na izstopni stubnjak.

Patentni zahtevi:

1. Aparat za izmenjavo toplote za mrazne stroje z navpičnimi dvojnocevnimi elementi po prijavi Br. 1746 označen s tem, da se zgodi izstop izparelega nosilca mrzlotenika (mrzlotenika) ob strani, tako da je pokrov plašča brez nadaljnega snemljiv.

2. Aparat za izmenjavo toplote po zahtevu 1) označen s tem, da je izstopni stubnjak oprožno združen z plaščem.

Fig.1.

Fig.2.



