



PATENTNI SPIS BR. 2369.

Kurz, Rietschel, Henneberg i Permutit A. G, Beč.

Veza za sastavljene radiatore od lima.

Prijava od 18. oktobra 1922.

Važi od 1. oktobra 1923.

Pravo prvenstva od 27. decembra 1921 (Austrija).

Već je poznato, da se sastavljeni radiatori od lima spajaju međusobno zavrtanjским delovima, od kojih je jedan obrazovan kao navrtka a drugi kao zavrtalj, tako, da međusobnim relativnim okretanjem tih obih dela, nastaje zatega, koja proizvodi vezu pojedinih radiatora.

Ovaj se pronalazak odnosi na takvu vezu, i sastoji se u tome, da umetnuti delovi nose kukaste nastavke, koji u položaju upotrebe tako preklapaju, da se između njih može da umetne klinasta karika.

Umetnuti delovi imaju upravne pljostene (flanšne) koje su položene iza glatke stene radiatora, tako, da kukasti nastavci strče sa strane iznad limenih delova.

Klinaste karike su obrazovane iz prstenove, koji imaju na svom spoljašnjem obimu klinove.

Na crtežu je predstavljen predmet ovog pronalaska radi primera i to pokazuje na sl. 1. presek kroz dva susedna radiatora, pri čemu je umetnut deo presečen po crti A — B sa sl. 2. Sl. 2 pokazuje umetnut deo u izgledu spreda; slike 3 i 4 predstavljaju kariku u dva razna izgleda.

Pre pripajanja limenih radiatora 1 i 1¹ umetnu se u iste umetnuti delovi 2 i 2¹, koji se ukotve u radiatorima usled njihovih prečnika, koji strče izvan otvora radiatora.

Umetnuti delovi imaju, kad se desno i levo nastavljaju dalji radiatori, na obema stranama kukaste nastavke 3 odn. 4 i to se prekrivaju nastavci susednih umetnutih delova toliko, da između istih može da stane jedna karika 5. Zahvatanje vrše klinaste površine, koje se na-

laze na obimu karike i obrazovane su obzirom na diametralan raspored nastavaka svakog umetnutog dela, tako, da klinovi na nasuprot ležećim mestima imaju podjednaku širinu, usled čega je osigurano pri okretanju karike, ravnomerno odbijanje sučeljnih nastavaka susednih umetaka.

Pri približavanju radiatora, koje se pri tome postiže nastaje pored njine čvrste veze, zbijanje istih uz čauru 6 za odstojanje sa zaptivačima 7 i 7¹, koja se nalaze između radiatora.

Okretanje karike biva na običan način, pomoću ključa, koji je umetnut iznutra, i koji zahvata u rebra 8 karike.

Konstrukcija prema ovom pronalasku donosi i to preimućstvo, da se kompenziraju međusobna istezanja umetnutih delova odn. karike, tako, da je veza zaptivena i da se prstenovi za zaptivanje štede u interesu ravnomernog i pouzdanog zaptivanja.

Pored vrlo prostog rukovanja ovom vezom, ima ista pre svega to preimućstvo, da stene radiatora mogu da budu sasvim glatke i treba samo da se iseče potreban otvor. Osim toga mogu na prost način da se izrade i umetci i karike. Prema poznatim klinastim karikama, kod kojih su klinovi namešteni u unutrašnjosti, i zahvataju u useke prstenastih nastavaka, uprošćena je konstrukcija prema ovom pronalasku, što se primećuje i pri proizvodnji i pri montiranju. Klinovi kod poznatih konstrukcija imaju dužinu samo četvrtine kruga, a u ovom slučaju mogu oni da se prostiru postepeno nagnuti, do blizu polovine obima karike, što povisuje pouzdanost veze.

Patentni zahtev:

Veza za sastavljanje radiatore od lima, koja se uspostavlja klinastim karikama, naznačena time, što umetnuti delovi, koji su položeni upravnim pljostenom (flanšem) iza glatke stene

radiatora, nose na suprotnim tačkama kukaste nastavke, koji se toliko prekrivaju sa nastavcima sučelnog umetnutog dela, da se između njih može da umetne klinasta karika, koja je obrazovana iz prstena, koji ima na svom spoljašnjem obimu klinove.

Fig. 1.

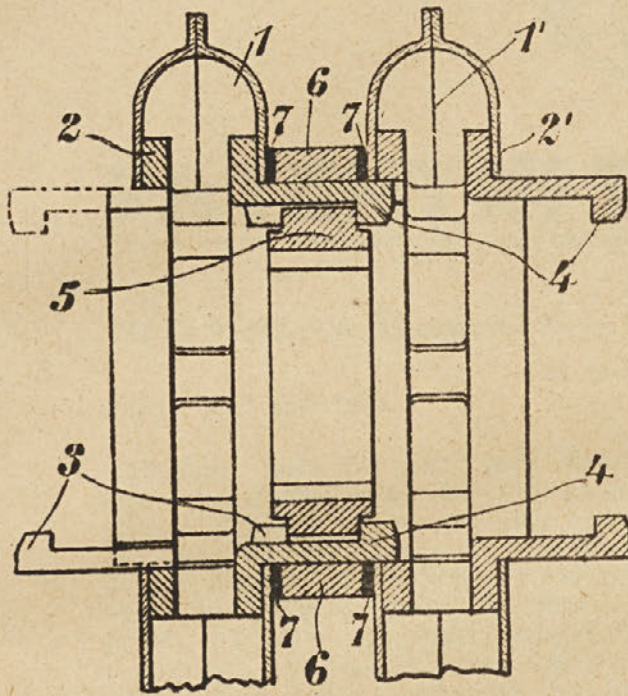


Fig. 2.

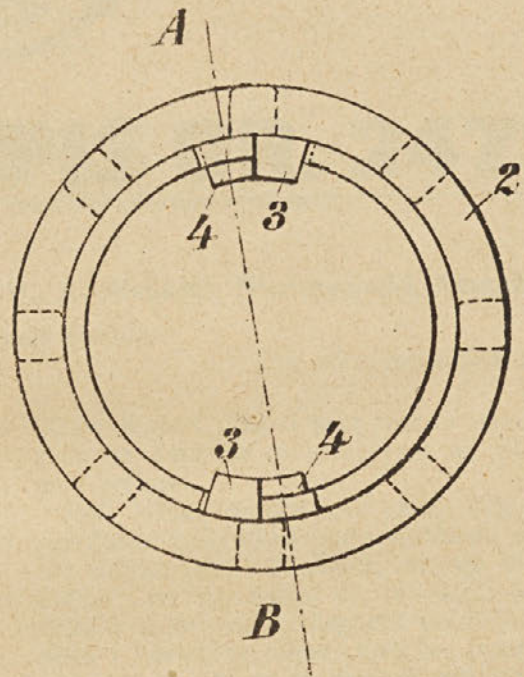


Fig. 3.

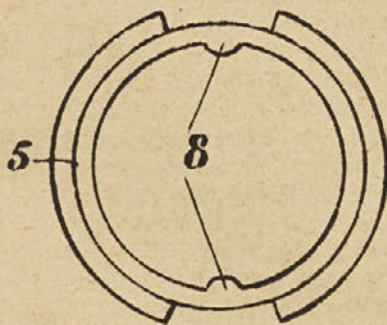


Fig. 4.



