

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4083

Frank'sche Eisenwerke G. m. b. H., Adolfshütte kod Niederscheid-a
(Dillkreis) Nemačka.

Peć za grejanje soba.

Prijava od 6. juna 1924.

Važi od 1. decembra 1925.

Traženo pravo prvenstva od 18. januara 1924. (Nemačka).

Predmet je ovog pronalaska peć (furna) za grejanje soba, koje se može graditi ili od gvožđa, ili od kaljeva. Novo je kod te peći, da se hladni zrak sa poda uvlači pomoću zračnog zaklona (Luftschirm) ili na kakav drugi način u peć. Tu se isti vodi kroz ogrevne cijevi, koje se nalaze u prostoru za izgaranje, tako da se zrak u cijevima znatno ugrije. Taj se onda zrak može dovoditi u poseban prostor za kuvanje (Heizkachel), koji se nalazi u peći. Ugrijani zrak zatim izlazi po spojnoj cijevi ili u prostoriju, u kojoj se nalazi peć (furna), ili u drugu koju prostoriju, koja se s tim zrakom treba grijati. Na taj se način može vanredno dobro iskoristiti i toplina i gorivo. Da se i u drugoj prostoriji postigne potpuna cirkulacija vazduha, može se hladni zrak sa poda (patosa) iz te prostorije također izvući drugom cijevi, uzidanom u zidu i u nju opet vratiti kao i ugrijani zrak. Kako se izvodi takova peć, prikazano je u priloženom crtežu, u kojem fig. 1 prikazuje presjek peći s prijedom, fig. 2 uzdužni presjek po liniji A—B iz fig. 1, a fig. 3 poprečni presjek peći po liniji Cā—D iz slike 2.

Peć ima prostor za loženje a, koji je s prijedom zatvoren vratima b. Kao rešetka za vatru služi kod loženja drvinama samo jednostavna ploča od šamota. Loži li se s drugim gorivom, izrađena je rešetka prema tom gorivu. Zagrijeti plinovi dižu se po kanalu c, koji se pomoću vertikalne pregrade

d odjeljuje od drugog kanala e, a ovaj je opet sa stijenom f odijeljen od trećeg prostora g. Put zagrevnih plinova, koji se najposle po cijevi h odvede u dimnjak, označen je strijelicama. Kod prikazanog primjera izrađena je stijena d od šamota, a stijena f od gvožđa.

Kroz prostor e i g provedene su cijevi i i j, od kojih su, kako se vidi iz slike presjeka 3, cijevi j uzidane u stijenu d. Stijena d ima s toga polukružne udubine. Ove ogrevne cijevi i i j spojene su dolje s prostorom k, koji je opet zaklonom odijeljen od vanjskog zraka i u koji hladni vazduh sa dna može kroz otvor m da uđe. Vazduh se kroz ogrevne cijevi i i j penje u prostor za grijanje u gde se može upotrebiti i za kuvanje. Oдавde se može nadalje taj ugrijani zrak po cijevi o odvoditi u koju drugu prostoriju, gdje se u neku ruku može iskoristiti za loženje toplim zrakom. Pošto se zrak u ogrevnim cijevima ugrije, uvijek se uzdiže prema gore i na taj način uvlači sa patosa hladan zrak kod otvora n.

Prema prilikama može se i taj zrak, koji izlazi kod o, uvoditi u prostoriju, u kojoj se nalazi sama peć, i time pojačati grijanje te prostorije. Broj ogrevnih cijevi može prema potrebi biti veći ili manji.

Prostor za kuhanje (Heizkachel) može se prema prilikama i izostaviti. Ugrijani zrak onda ulazi neposredno jednom probušenom kupolom u prostoriju.

Patentni zahtevi:

1. Sobna peć (furuna) od gvožđa ili ilovače (kaljeva) kod koje se na podnožju uvlači hladni zrak i provodi ogrevnim cijevima, naznačena time, što se ove cevi oplakuju paljevnim plinovima, našta se zrak kao ugrižani zrak upotrebljuje za kuhanje ili grijanje.

2. Sobna peć po zahtevu 1, naznačena time, što se na donjem dijelu peći za uvlačenje hladnog zraka postavlja zračni zaslon, na poznati način.

3. Peć po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što se spaja prostor sačinjen od zračnog zaslonu s izvjesnim brojem ogrevnih cijevi, koje prolaze prostorom, kroz koji zagrevni plinovi prolaze u dimnjak.

4. Peć po zahtevu 1—3, naznačena time, što se djelomično ugrađuju ogrevne cijevi u odgovarajuće udubine jedne ili više ogradnih stijena i što se gornji dijelovi ogrevnih cijevi spajaju prostorom za grijanje (Heizkachel) u peći.

PATENTNI SPIS BR. 4083

Frank'sche Eisenwerke G. m. b. H., Adolfsstraße kod Niederscheld-
(Dillkreis) Nemacka.

Peć za grijanje soba.

Važi od 1. decembra 1925.

Objava od 6. juna 1925.

Traženo pravo prevetstva od 18. januara 1924. (Nemacka).

U ovom je opisu predložena peć (furuna) za grijanje soba, koja se može graditi ili od gvožđa, ili od kaljeva. Novo je kod te peći, da se hladni zrak sa poda uvlači po posebnim cijevima u odvođe u dimnjak, označen je strjelicama. Kod prikazanog primjera izveden je stijenom od šamota, a stijenom od gvožđa.

Kroz prostor e i g provedene su cijevi i j, od kojih su, kako se vidi iz slike, pro- stori e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, aa, ab, ac, ad, ae, af, ag, ah, ai, aj, ak, al, am, an, ao, ap, aq, ar, as, at, au, av, aw, ax, ay, az, ba, bb, bc, bd, be, bf, bg, bh, bi, bj, bk, bl, bm, bn, bo, bp, bq, br, bs, bt, bu, bv, bw, bx, by, bz, ca, cb, cc, cd, ce, cf, cg, ch, ci, cj, ck, cl, cm, cn, co, cp, cq, cr, cs, ct, cu, cv, cw, cx, cy, cz, da, db, dc, dd, de, df, dg, dh, di, dj, dk, dl, dm, dn, do, dp, dq, dr, ds, dt, du, dv, dw, dx, dy, dz, ea, eb, ec, ed, ee, ef, eg, eh, ei, ej, ek, el, em, en, eo, ep, eq, er, es, et, eu, ev, ew, ex, ey, ez, fa, fb, fc, fd, fe, ff, fg, fh, fi, fj, fk, fl, fm, fn, fo, fp, fq, fr, fs, ft, fu, fv, fw, fx, fy, fz, ga, gb, gc, gd, ge, gf, gg, gh, gi, gj, gk, gl, gm, gn, go, gp, gq, gr, gs, gt, gu, gv, gw, gx, gy, gz, ha, hb, hc, hd, he, hf, hg, hh, hi, hj, hk, hl, hm, hn, ho, hp, hq, hr, hs, ht, hu, hv, hw, hx, hy, hz, ia, ib, ic, id, ie, if, ig, ih, ii, ij, ik, il, im, in, io, ip, iq, ir, is, it, iu, iv, iw, ix, iy, iz, ja, jb, jc, jd, je, jf, jg, jh, ji, jj, jk, jl, jm, jn, jo, jp, jq, jr, js, jt, ju, jv, jw, jx, jy, jz, ka, kb, kc, kd, ke, kf, kg, kh, ki, kj, kk, kl, km, kn, ko, kp, kq, kr, ks, kt, ku, kv, kw, kx, ky, kz, la, lb, lc, ld, le, lf, lg, lh, li, lj, lk, ll, lm, ln, lo, lp, lq, lr, ls, lt, lu, lv, lw, lx, ly, lz, ma, mb, mc, md, me, mf, mg, mh, mi, mj, mk, ml, mm, mn, mo, mp, mq, mr, ms, mt, mu, mv, mw, mx, my, mz, na, nb, nc, nd, ne, nf, ng, nh, ni, nj, nk, nl, nm, nn, no, np, nq, nr, ns, nt, nu, nv, nw, nx, ny, nz, oa, ob, oc, od, oe, of, og, oh, oi, oj, ok, ol, om, on, oo, op, oq, or, os, ot, ou, ov, ow, ox, oy, oz, pa, pb, pc, pd, pe, pf, pg, ph, pi, pj, pk, pl, pm, pn, po, pp, pq, pr, ps, pt, pu, pv, pw, px, py, pz, qa, qb, qc, qd, qe, qf, qg, qh, qi, qj, qk, ql, qm, qn, qo, qp, qq, qr, qs, qt, qu, qv, qw, qx, qy, qz, ra, rb, rc, rd, re, rf, rg, rh, ri, rj, rk, rl, rm, rn, ro, rp, rq, rr, rs, rt, ru, rv, rw, rx, ry, rz, sa, sb, sc, sd, se, sf, sg, sh, si, sj, sk, sl, sm, sn, so, sp, sq, sr, ss, st, su, sv, sw, sx, sy, sz, ta, tb, tc, td, te, tf, tg, th, ti, tj, tk, tl, tm, tn, to, tp, tq, tr, ts, tt, tu, tv, tw, tx, ty, tz, ua, ub, uc, ud, ue, uf, ug, uh, ui, uj, uk, ul, um, un, uo, up, uq, ur, us, ut, uu, uv, uw, ux, uy, uz, va, vb, vc, vd, ve, vf, vg, vh, vi, vj, vk, vl, vm, vn, vo, vp, vq, vr, vs, vt, vu, vv, vw, vx, vy, vz, wa, wb, wc, wd, we, wf, wg, wh, wi, wj, wk, wl, wm, wn, wo, wp, wq, wr, ws, wt, wu, wv, ww, wx, wy, wz, xa, xb, xc, xd, xe, xf, xg, xh, xi, xj, xk, xl, xm, xn, xo, xp, xq, xr, xs, xt, xu, xv, xw, xx, xy, xz, ya, yb, yc, yd, ye, yf, yg, yh, yi, yj, yk, yl, ym, yn, yo, yp, yq, yr, ys, yt, yu, yv, yw, yx, yy, yz, za, zb, zc, zd, ze, zf, zg, zh, zi, zj, zk, zl, zm, zn, zo, zp, zq, zr, zs, zt, zu, zv, zw, zx, zy, zz.

Predmet je ovog pronalaska peć (furuna) za grijanje soba, koja se može graditi ili od gvožđa, ili od kaljeva. Novo je kod te peći, da se hladni zrak sa poda uvlači po posebnim cijevima u odvođe u dimnjak, označen je strjelicama. Kod prikazanog primjera izveden je stijenom od šamota, a stijenom od gvožđa.

Kroz prostor e i g provedene su cijevi i j, od kojih su, kako se vidi iz slike, pro- stori e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, aa, ab, ac, ad, ae, af, ag, ah, ai, aj, ak, al, am, an, ao, ap, aq, ar, as, at, au, av, aw, ax, ay, az, ba, bb, bc, bd, be, bf, bg, bh, bi, bj, bk, bl, bm, bn, bo, bp, bq, br, bs, bt, bu, bv, bw, bx, by, bz, ca, cb, cc, cd, ce, cf, cg, ch, ci, cj, ck, cl, cm, cn, co, cp, cq, cr, cs, ct, cu, cv, cw, cx, cy, cz, da, db, dc, dd, de, df, dg, dh, di, dj, dk, dl, dm, dn, do, dp, dq, dr, ds, dt, du, dv, dw, dx, dy, dz, ea, eb, ec, ed, ee, ef, eg, eh, ei, ej, ek, el, em, en, eo, ep, eq, er, es, et, eu, ev, ew, ex, ey, ez, fa, fb, fc, fd, fe, ff, fg, fh, fi, fj, fk, fl, fm, fn, fo, fp, fq, fr, fs, ft, fu, fv, fw, fx, fy, fz, ga, gb, gc, gd, ge, gf, gg, gh, gi, gj, gk, gl, gm, gn, go, gp, gq, gr, gs, gt, gu, gv, gw, gx, gy, gz, ha, hb, hc, hd, he, hf, hg, hh, hi, hj, hk, hl, hm, hn, ho, hp, hq, hr, hs, ht, hu, hv, hw, hx, hy, hz, ia, ib, ic, id, ie, if, ig, ih, ii, ij, ik, il, im, in, io, ip, iq, ir, is, it, iu, iv, iw, ix, iy, iz, ja, jb, jc, jd, je, jf, jg, jh, ji, jj, jk, jl, jm, jn, jo, jp, jq, jr, js, jt, ju, jv, jw, jx, jy, jz, ka, kb, kc, kd, ke, kf, kg, kh, ki, kj, kk, kl, km, kn, ko, kp, kq, kr, ks, kt, ku, kv, kw, kx, ky, kz, la, lb, lc, ld, le, lf, lg, lh, li, lj, lk, ll, lm, ln, lo, lp, lq, lr, ls, lt, lu, lv, lw, lx, ly, lz, ma, mb, mc, md, me, mf, mg, mh, mi, mj, mk, ml, mm, mn, mo, mp, mq, mr, ms, mt, mu, mv, mw, mx, my, mz, na, nb, nc, nd, ne, nf, ng, nh, ni, nj, nk, nl, nm, nn, no, np, nq, nr, ns, nt, nu, nv, nw, nx, ny, nz, oa, ob, oc, od, oe, of, og, oh, oi, oj, ok, ol, om, on, oo, op, oq, or, os, ot, ou, ov, ow, ox, oy, oz, pa, pb, pc, pd, pe, pf, pg, ph, pi, pj, pk, pl, pm, pn, po, pp, pq, pr, ps, pt, pu, pv, pw, px, py, pz, qa, qb, qc, qd, qe, qf, qg, qh, qi, qj, qk, ql, qm, qn, qo, qp, qq, qr, qs, qt, qu, qv, qw, qx, qy, qz, ra, rb, rc, rd, re, rf, rg, rh, ri, rj, rk, rl, rm, rn, ro, rp, rq, rr, rs, rt, ru, rv, rw, rx, ry, rz, sa, sb, sc, sd, se, sf, sg, sh, si, sj, sk, sl, sm, sn, so, sp, sq, sr, ss, st, su, sv, sw, sx, sy, sz, ta, tb, tc, td, te, tf, tg, th, ti, tj, tk, tl, tm, tn, to, tp, tq, tr, ts, tt, tu, tv, tw, tx, ty, tz, ua, ub, uc, ud, ue, uf, ug, uh, ui, uj, uk, ul, um, un, uo, up, uq, ur, us, ut, uu, uv, uw, ux, uy, uz, va, vb, vc, vd, ve, vf, vg, vh, vi, vj, vk, vl, vm, vn, vo, vp, vq, vr, vs, vt, vu, vv, vw, vx, vy, vz, wa, wb, wc, wd, we, wf, wg, wh, wi, wj, wk, wl, wm, wn, wo, wp, wq, wr, ws, wt, wu, wv, ww, wx, wy, wz, xa, xb, xc, xd, xe, xf, xg, xh, xi, xj, xk, xl, xm, xn, xo, xp, xq, xr, xs, xt, xu, xv, xw, xx, xy, xz, ya, yb, yc, yd, ye, yf, yg, yh, yi, yj, yk, yl, ym, yn, yo, yp, yq, yr, ys, yt, yu, yv, yw, yx, yy, yz, za, zb, zc, zd, ze, zf, zg, zh, zi, zj, zk, zl, zm, zn, zo, zp, zq, zr, zs, zt, zu, zv, zw, zx, zy, zz.

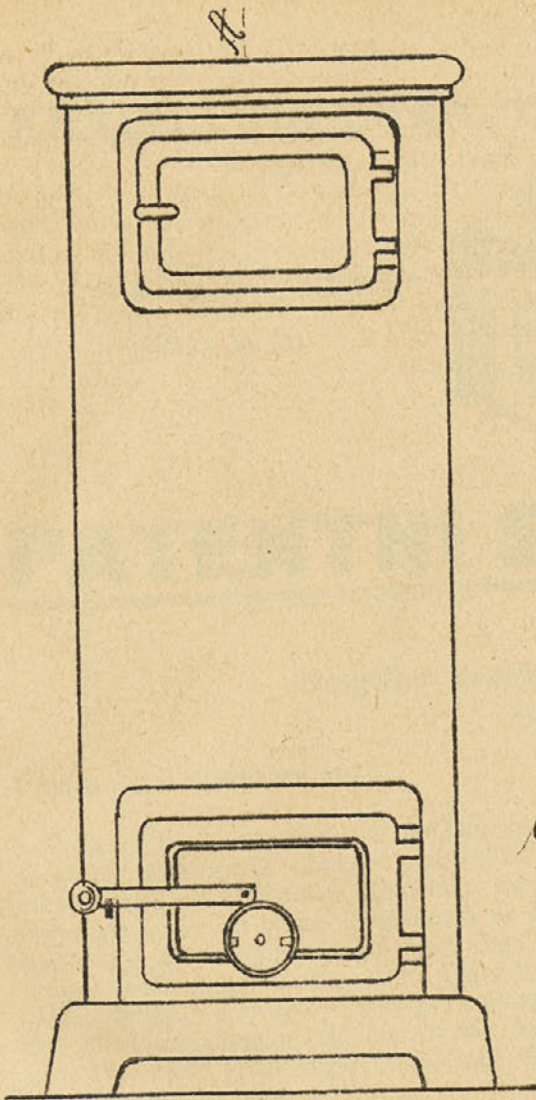


Fig. 1.

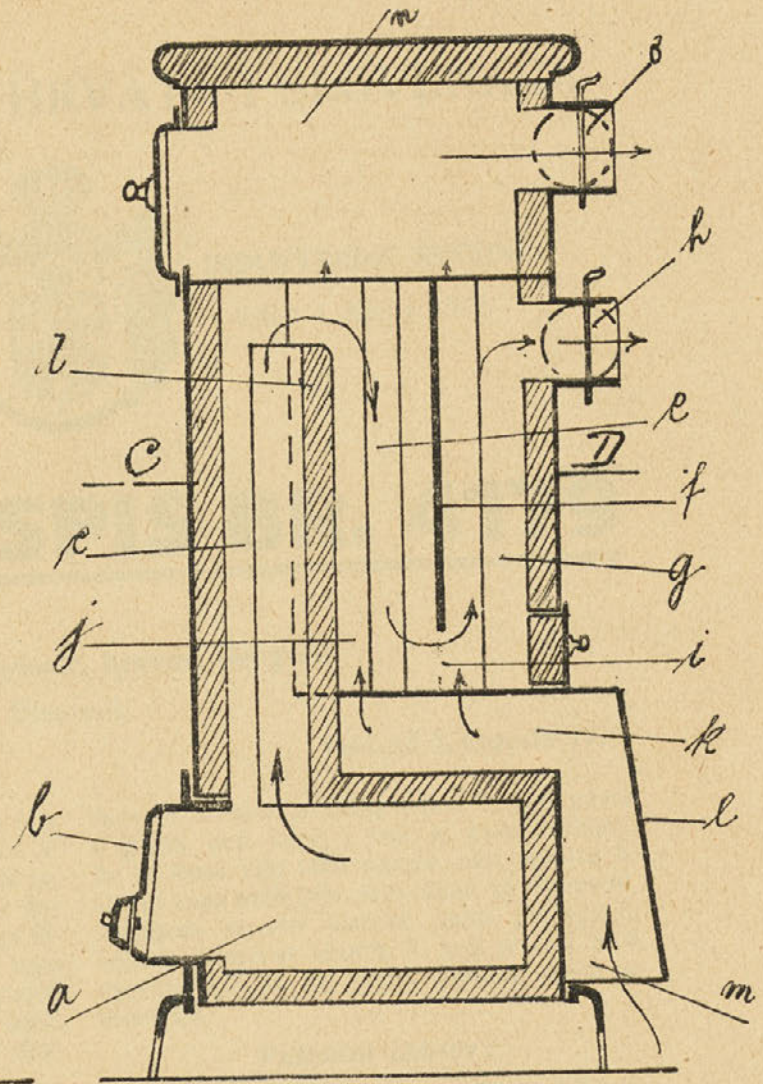


Fig. 2.

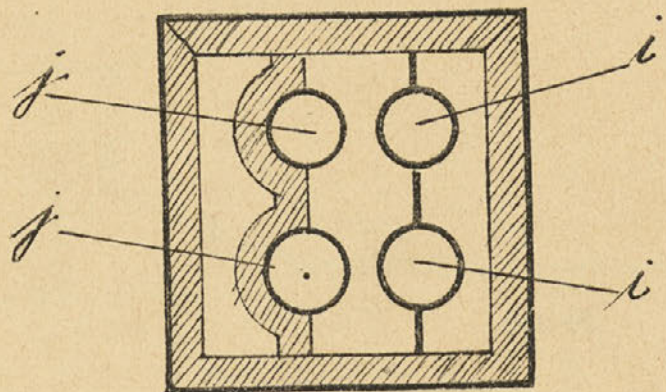


Fig. 3.

