

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (6)

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 16009

Hergenröther Hans, Fronloh b. München, Nemačka.

Uredaj za upravljanje ventilima kod umivaonika.

Prijava od 24 marta 1939.

Važi od 1 novembra 1939.

Naznačeno pravo prvenstva od 30 marta 1938 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na uređaj za upravljanje ventilima kod umivaonika, šolja za pranje, kada za kupanje ili kod drugih sudova za tečnosti i sastoji se u tome, što dva dugmeta na pritisak, čije je kretanje ograničeno jednim zajedničkim šipom, koji zapada u zaseke na vretenima koja nose dugmad, deluju na jednu dvokraku obrtno postavljenu polugu, na čiji je duži polužni krak priključen polužni uređaj za pokretanje ventilnog tela. Ovo je izvođenje u odnosu prema poznatim uređajima za upravljanje ventilima konstruktivno veoma jednostavno i stoga jeftino u izvođenju i neosetljivo u upotrebi. Iz položaja odgovarajući obeleženih dugmadi na pritisak se odmah može znati položaj ventila, dok kod drugih izvođenja često u ovom pogledu postoji neizvesnost. Dugmad na pritisak kao i ventilno telo mogu biti izvedeni iz kakvog keramičkog materijala i uz izbegavanje metalnih umetaka biti neposredno vođena u zidu tela umivaonika. Time se postižu znatne uštede u metalu a umivaonik (kada ili t. sl.) dobija usled jedinstvenog materijala za telo umivaonika i usled pokretnih delova estetički poboljšani izgled. Takođe je data i higijenska korist, pošto su na mestima otvora na telu umivaonika izbegnuti čoškovi i uglovi koji se dobijaju usled postavljanja metalnih umetaka i u kojima se prikuplja nečistoća. Keramički se materijal takođe može lakše održavati čistim no metal i manje je izložen štetnom uticaju nečiste vode. Ovo je gledište naročito od značaja za ispusni ventil. Ventilno telo iz porcelana ili kakvog sličnog mate-

rijala olakšava i rukovanje dugmadima na pritisak, pošto ima malu težinu i ne može se zaglaviti. Da bi se sigurno izbeglo, da polužni uređaj za podizanje ventila dospe izvan zahvata sa potiskivačem ventilnog tela, može ventilno telo imati produžena vodiljna krila, između kojih prolazi polužni uređaj za podizanje ventila.

Predmet pronalaska je radi primera pokazan na priloženom nacrtu.

Sl. 1 pokazuje delimični podužni presek jednog umivaonika.

Sl. 2 pokazuje izgled odozgo ventilnog tela.

Sl. 3 pokazuje izgled sa strane uređaja za upravljanje dugmetima na pritisak.

Sl. 4 i 5 pokazuju drugo izvođenje uređaja za upravljanje sa dugmadima na pritisak u izgledu odozgo i u preseku.

Na sl. 1 je sa a označen jedan umivaonik sa prelivom b, koji utiče u cev c za oticanje. U cev c je umeštena uvlačna cev d sifonskog zatvarača e i zaptivena je pomoću prstena f iz gume.

Otvor za oticanje na umivaoniku a se može zatvarati ventilom g iz porcelana uz umetanje zaptivača h. Ventilno telo g koje je pokazano u izgledu odozgo na sl. 2 vođeno je u cevi c za oticanje neposredno produženim krilima i, dakle bez ventilne kutije.

Između dva vodiljna krila i ventilnog tela g prolazi slobodni kraj dvokrake poluge k, m, koja je pomoću loptastog zgloba n postavljena na delu u kojem se nalazi preliv b. Drugi kraj poluge k, m se pomoću poluge o nalazi u vezi sa obrtno pomerljivi-

vom polugom ili balansnom polugom p (sl. 3). Ova se prekreće oko nepomičnog čepa r utvrđenog na poledini 2 umivaonika a. Za stavljanje u dejstvo prekretno poluge p služe dugmad s, t na pritisak iz porcelana, koja su vođena u ploči u umivaonika i pomoću ugaonog lima v su osigurana protiv izvlačenja napolje. Dugmad s, t na pritisak su jedini vidljivi delovi polužnog mehanizma k, m, o, p za upravljanje ventila g.

Prema izvodenju na sl. 4 i 5 su prekretna poluga p i dugmad s, t na pritisak postavljena na umetku w, koji odgovara otvoru x predviđenom u ploči u umivaonika uobičajene izrade. Za utvrđivanje umetka v može biti predviđen prsten y za navrtanje a za osiguranje dugmadi na pritisak može biti predviđen čep z koji prolazi kroz podužne proseke u vretenima koja nose dugmad. Uostalom je način dejstva uređaja za upravljanje isti kao kod izvodenja prema sl. 1 do 3. U svakom slučaju je lako moguće, da se podesnim odmeranjem polužnih krakova na prekretnoj poluzi p i na poluzi k, m, postigne dovoljno otvara-

nje ventila g pri što je moguće manjim kretanjima dugmadi na pritisak.

Patentni zahtevi:

1. Uredaj za upravljanje ventilima kod umivaonika, šolja za pranje, kada za kupanje ili drugih sudova za tečnosti, naznačen time, što dva dugmeta (s, t) na pritisak, čije je kretanje ograničeno pomoću jednog zajedničkog šipa (v, z) koji zahvata u zaseke u vretenima koja nose dugmad, deluju na dvokraku obrtno pomerljivu polugu (p), na čiji je duži polužni krak priključen polužni mehanizam (o, m, k) za pokretanje ventilnog tela (g).

2. Uredaj za upravljanje ventilima po zahtevu 1, naznačen time, što su dugmad (s, t) na pritisak i ventilna tela (g) od keramičkog materijala vođeni neposredno u zidu tela umivaonika uz izbegavanje metalnih umetaka.

3. Uredaj za upravljanje ventilima kod umivaonika i t. sl. po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što slobodni krak poluge (k, m) prolazi između produženih vodiljnih krila (i) ventilnog tela (g).



