

PITANJA

Razlikuju se korisnici/prostori/namjene po potrebi za razinom vlažnosti?

Postoje li za istog korisnika/prostor različiti režimi rada? noć/dan, ljeto/zima, puno ljudi/prazan prostor, ljubimci da/ne, biljaka puno/malo

Koje parametre rada ima uređaj? Koji se trebaju moći podešavati?

Ima li korisnik potrebu regulirati neki od parametara rada uređaja? Kako?

Može li se to na daljinu? Može li se to automatizirati?

Bi li neki drugi sustavi u kući (klima uređaj, grijanje, ...) trebali imati komunikaciju s vašim uređajem?

Treba li/može li vaš uređaj mjeriti još koji parametar koji treba korisniku ili drugim sustavima? Koji? Kako će ih dojavljivati?

Može li uređaj štedjeti energiju prilagodbom u radu? Štedjeti vodu?

Otkud može dobiti vodu? Kako smanjiti nužnu fizičku interakciju korisnika s uređajem uključujući dodavanje vode?

Što je s mirisom? Aromaterapijom? može li se i ona kombinirati u funkcionalnost vašeg uređaja? Kako?

RASPRAVA

POTREBNA VLAŽNOST U OVISNOSTI O KOLIČINI I VRSTI KORISNIKA

Što se tiče količine ljudi, ljubimaca, biljaka u prostoru, oni vjerujem da utječu na relativnu vlažnosti, ali zbog toga i postoji senzor vlage koji očitava kolika je vlažnost prostora i prema tome prilagođava ispuštanje vodene maglice. Nisam našla nigdje negativne utjecaje korištenja ovlaživača uzimajući u obzir posebno odrasle, djecu, ljubimce i biljke, jedino se navodi pojava grinja i plijesni u slučaju prevelike vlage koji su štetni za zdravlje, a to se naravno nastoji u svakom slučaju izbjeći.

RAZLIČITI REŽIMI RADA

Režim rada bi se mogao napraviti na način da postoji opcija normalnog (dan) i tihog (noć) režima rada, pošto će za raspršivanje maglice u prostor biti potreban mali ventilator, on bi u tihom režimu rada mogao raditi slabije tj. sporije i na taj način bi mu trebalo više vremena da u prostor ispusti potrebnu količinu vodene maglice, a u normalnog režimu rada bi radio punom snagom.

KORIŠTENJE UREĐAJA NA DALJINU

Pošto je potrebno dodati komunikaciju s korisnikom i drugim uređajem, razmišljala sam o tome kada bi korisnik preko mobitela mogao komunicirati s uređajem. Npr. mogućnost paljenja uređaja na daljinu preko mobilne aplikacije. Ako se korisnik veći dio dana ne nalazi u prostoru u kojemu je uređaj, onda mu nije potrebno da uređaj konstantno mjeri vlagu i ovlažuje, zato bi se mogla dodati mogućnost da korisnik namjesti vremensko razdoblje u kojemu mu je potrebno da uređaj radi. Na taj bi se način također uštedila i energija. Ili da npr. ako se u nekom trenutku dogodi da mu je potrebno da uređaj počne raditi ranije ili kasnije, može preko mobilne aplikacije pokrenuti uređaj koji će u trenutku kada korisnik dođe doma već stvoriti optimalne uvjete za rad u tom prostoru.

AROMATERAPIJA

Što se tiče aromaterapije eteričnim uljima, to se često koristi u ovlaživačima prostora dodavanjem kapljice eteričnog ulja u posudu s vodom. To bi se također moglo automatizirati postavljenjem malih spremnika eteričnih ulja koji bi ispustili malu količinu ulja u vodu po potrebi korisnika, i moglo bi se upravljati mobilnom aplikacijom pošto je cilj upravljanje na daljinu.

ŠTEDNJA VODE I SMANJENJE FIZIČKE INTERAKCIJE

Što se tiče štednje vode i načina dobivanja vode ovlaživača, ako se želi što više smanjiti fizička interakcija korisnika s uređajem najbolje bi bilo da uređaj ima direktan izvor svježe vode iz slavine. No, to je jako teško izvedivo jer to zahtjeva izvor vode u svakoj prostoriji. Onda bi se taj izvor vode mogao možda zamijeniti nekim većim spremnikom vode (u ovom slučaju to može biti i destilirana voda) koji bi bio povezan tankom cijevi na uređaj i mogao bi se skloniti na nekom malo udaljenije mjesto (koliko dužina cijevi dopušta) u prostoriji. Ali navodi se da nije dobro koristiti vodu koja dugo stoji i da je potrebno redovito čistiti uređaj i često mijenjati vodu, tako da za taj aspekt vode ipak mislim da je potrebna fizička interakcija korisnika s uređajem.

KOMUNICIRANJE S DRUGIM UREĐAJIMA U PROSTORIJI

Što se tiče komuniciranja uređaja sa centralnim grijanjem ili klimom mislim da to nije potrebno ako će uređaj imati mogućnost da se odabere vremensko razdoblje u kojem će raditi, na taj bi se način smanjila potrošnja energije, a opet pošto uređaj mjeri vlagu i temperaturu u prostoriji ti parametri se mijenjaju ovisno o radu klime ili grijanja te će tako uređaj automatski prilagoditi potrebnu količinu vodene maglice koju treba ispustiti.