

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
Urad RS za intelektualno lastnino

(10) **SI 20752 A**

(12)

PATENT

(21) Številka prijave: **200100285**

(51) MPK: **D06F 58/00**

(22) Datum prijave: **05.11.2001**

(45) Datum objave: **30.06.2002**

Zahtevana predhodna objava

(72) Izumitelj: **ZORMAN DRAGO, 2383 Šmartno pri Slovenj Gradcu, SI**

(73) Imetnik: **ZORMAN DRAGO, Golavabuka 11, 2383 Šmartno pri Slovenj Gradcu, SI**

(54) **RFM KONDENZATOR RAZREDA X V SUŠILNIH IN POMIVALNIH STROJIH**

(57) RFM kondenzator razreda X je sestavljen iz samo enega kondenzatorja in dvema priključnima vodnikoma in s tem bistveno cenejši in enostavnejši za vgradnjo. Dodatno se poveča zanesljivost delo-

vanja strojev in nivo varnosti. RFM kondenzator v sušilnih in pomivalnih strojih, je izvedbe razreda X s samo dvema priključnima vodnikoma: L, N.

SI 20752 A

ZORMAN Drago
Golavabuka 11
2383 Šmartno pri Slovenj Gradcu

RFM KONDENZATOR RAZREDA X V SUŠILNEM IN POMIVALNEM STROJU

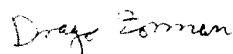
Predmet izuma je izvedba elementa za odpravo radiofrekvenčnih motenj (RFM) v sušilnem in pomivalnem stroju.

Tehnični problem, ki ga rešuje izum je takšna konstrukcijska izvedba RFM elementa, ki izpolnjuje zahteve evropske direktive za elektromagnetno kompatibilnost glede odprave radiofrekvenčnih motenj, poveča zanesljivost delovanja in varnost stroja ter je enostavna za vgradnjo. Istočasno pa zaradi enostavne izdelave omogoča avtomatsko proizvodnjo in manj obremenjuje okolje zaradi manjše uporabe materialov in energije ter uporabo materialov, ki so okolju prijaznejši.

Pri sušilnem in pomivalnem stroju se uporablja RFM element v izvedbi RFM kondenzatorja razreda XY. Kondenzator razreda XY je izveden iz sklopa treh kondenzatorjev z tremi priključnimi vodniki: L, N, PE.

Opisani tehnični problem je rešen z vgradnjo RFM elementa v izvedbi RFM kondenzatorja razreda X v dovodni konektor stroja, ki je sestavljen iz samo enega kondenzatorja in dvema priključnima vodnikoma: L, N. RFM kondenzator razreda X zaradi samo dveh priključkov omogoča vgradnjo v notranje ožičenje stroja. Pri vgradnji odpade pritrdjevanje funkcionalnega ozemljitvenega vodnika kondenzatorja na glavno ozemljitveno sponko aparata. Pri sponki odpade matica kar še dodatno poenostavi vgradnjo. Istočasno se poveča zanesljivost strojev, ker se bistveno zmanjša možnost okvare RFM kondenzatorja, ker pri izdelavi kondenzatorja odpade ročno spajkanje priključnih vodnikov na elektrode. Bistveno se poveča nivo varnosti stroja zaradi približno 15 – kratnega zmanjšanja odvodnega toka stroja. Ker odpade priključitev kondenzatorja med faznim in zaščitnim vodnikom odpade možnost, da bi v primeru odpovedi Y kondenzatorja uporabnik ob dotiku ohišja stroja izpostavljen električnemu udaru.

Drago Zorman



PATENTNI ZAHTEVEK

1. RFM kondenzator v sušilnem in pomivalnem stroju, **označen s tem**, da je izvedbe razreda X priključen v dovodni konektor stroja s samo dvema priključnima vodnikoma: L, N.

Drago Zorman

