(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20202007 T1**

HR P20202007 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
B60S 3/04 (2006.01)
B05B 7/32 (2006.01)
B01F 3/00 (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.04.2021.

(21) Broj predmeta: P20202007T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 15.12.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/ES2017070014
Datum podnošenja međunarodne prijave: 11.01.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 17741132.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 11.01.2017.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017125630
Datum međunarodne objave: 27.07.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3406494 A1
Datum objave europske prijave patenta: 28.11.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3406494 B1
Datum objave europskog patenta: 25.11.2020.

(31) Broj prve prijave: 201630051 U (32) Datum podnošenja prve prijave: 18.01.2016. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: ES

(73) Nositelj patenta: **Istobal, S.A., Avda. Conde del Serrallo, 10, 46250 La Alcudia (Valencia), ES**

(72) Izumitelj: **Yolanda Tomás Puchades, 46250 La Alcudia (Valencia), ES**

(74) Zastupnik: ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **MJERNI UREĐAJ ZA OBJEKT ZA PRANJE**

HR P20202007 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Mjerni uređaj za objekt za pranje koji sadrži najmanje jednu jedinicu za točenje kemijskih proizvoda (4) u najmanje jednom utoru za pranje (3) u objektu za pranje, pri čemu uređaj sadrži, po svakoj jedinici za točenje (4), najmanje isti broj cijevi kemijskih proizvoda (6) kao broj postojećih utora za pranje (3) u objektu za pranje, **naznačen time što** sadrži jednu pumpu sile kemijskog proizvoda (7) po svakoj jedinici za točenje (4) i upravljačku jedinicu (13), električno spojene na svaki utor za pranje, pri čemu navedena upravljačka jedinica (13) kontrolira pogonsku silu pumpe sile (7) svake jedinice za točenje (4) u skladu s brojem utora za pranje (3) u objektu za pranje koji zahtijevaju kemijski proizvod koji se toči navedenom jedinicom za točenje (4).
2. Mjerni uređaj, u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time što** je svaka cijev (6) svake jedinice za točenje (4) opremljena s najmanje jednim elektroventilom (12) kojim upravlja upravljačka jedinica (13), pri čemu upravljačka jedinica (13) kontrolira otvaranje / zatvaranje najmanje jednog elektroventila (12) svake cijevi (6) u skladu s potražnjom za kemijskim proizvodima svakog utora za pranje (3).
3. Mjerni uređaj, u skladu s patentnim zahtjevom 2, **naznačen time što** je svaka cijev za kemijski proizvod (6) svake jedinice za točenje (4) spojena s utorom za pranje (3) kroz preusmjeravanje vode za pranje (2) spojeno na utor za pranje (3) putem preusmjeravanja vode za pranje (2) spojene na provodnu liniju za vodu za pranje (1).
4. Mjerni uređaj, u skladu s patentnim zahtjevom 3, **naznačen time što** upravljačka jedinica (13) aktivira provođenje kemijskog proizvoda kroz svaku cijev (6), naređujući otvaranje elektroventila (12) navedene cijevi (6), dok naređuje otvaranje najmanje jednog elektroventila (12) preusmjeravanja vode za pranje (2) na koji je spojena cijev (6), a sve u skladu s unaprijed određenim programom pranja.
5. Mjerni uređaj, prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time što** je barem jedna jedinica za točenje (4) konfigurirana za točenje deterdženta koji se nalazi u spremniku (5).
6. Mjerni uređaj, prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time što** je barem jedna jedinica za točenje (4) konfigurirana za točenje voska koji se nalazi u spremniku (5).