(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta:

HR P20231733 T1

HR P20231733 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
A23G 9/00 (2006.01)
A23G 9/08 (2006.01)
A23G 9/04 (2006.01)
A23G 9/22 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 07.06.2024.

(21) Broj predmeta: P20231733T

(22) Datum podnošenja : 11.02.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 19179793.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 11.02.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3560344 A1
Datum objave europske prijave patenta: 30.10.2019.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3560344 B1
Datum objave europskog patenta: 15.11.2023.

(31) Broj prve prijave:	201261598481 P	(32) Datum podnošenja prve prijave: 14.02.2012.	(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
	201261650734 P	23.05.2012.	US
	201361749652 P	07.01.2013.	US
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta:	13748514.0	11.02.2013.	

(73) Nositelj patenta: **Solo Gelato Ltd., 2495300 Hila, IL**
(72) Izumitelj: **Barak Beth Halachmi, 24953 Hila, IL**

(74) Zastupnik: Odvjetnik Marin Karuza, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **SISTEM ZA PRIPREMU RASHLAĐENIH JESTIVIH PROIZVODA**

HR P20231733 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Sistem pogodan za domaću i/ili ne-industrijsku pripremu rashlađenog jestivog proizvoda iz sastojaka u raspodjeljenoj količini koja definira jednu porciju rashlađenog jestivog proizvoda, pri čemu navedeni sistem sadrži mnoštvo spremnika i obrađivač
   pri čemu je svaki od spremnika
      u obliku zdjele,
      drži sastojke za pripremu jedne porcije rashlađenog jestivog proizvoda,
      konfiguriran za asocijaciju sa obrađivačem na način kojim se dozvoljava da se cjelokupni sadržaj spremnika uvede u obrađivač i za pripremu navedene jedne porcije iz navedenog cjelokupnog sadržaja spremnika nakon uvođenja u obrađivač, i
      nošenje podataka koji omogućavaju identifikaciju spremnika putem čitača podataka asociranog sa obrađivačem da se time inducira obrađivač da primjeni parametre postupka za obradu sastojaka, pri čemu su podaci indikativni za sve parametre postupka i korake za obradu sastojaka pomoću obrađivača za dobivanje rashlađenog jestivog proizvoda nakon ekstrakcije sastojaka iz spremnika i uvođenja u obrađivač; i
   pri čemu obrađivač sadrži
      komoru za miješanje i raspored za hlađenje za miješanje sastojaka i hlađenje smjese sastojaka da se time dobije pojedinačna porcija rashlađenog jestivog proizvoda iz cjelokupnog sadržaja spremnika,
      otvor konfiguriran za prijem spremnika od navedenog mnoštva spremnika, i konfiguriran za povezivanje spremnika za komoru za miješanje i prijenos navedenog cjelokupnog sadržaja spremnika u komoru za miješanje,
      konfiguriran za sukcesivan prijem i obradu jednog po jednog spremnika od navedenog mnoštva spremnika za sukcesivnu proizvodnju konsekutivnih pojedinačnih porcija rashlađenog jestivog proizvoda, pri čemu je svaka pojedinačna porcija proizvedena iz jednog spremnika od navedenog mnoštva spremnika, i
      sadrži ili je asociran sa navedenim čitačem podataka.
2. Sistem prema patentnom zahtjevu 1, dalje sadrži mehanizam za deformiranje za deformiranje spremnika nakon upotrebe navedenih, da se time reducira zapremina upotrebljenog spremnika.
3. Sistem prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, pri čemu navedeno mnoštvo prijemnika sadrži dva ili više spremnika.
4. Sistem prema patentnom zahtjevu 3, pri čemu svaki spremnik u navedena dva ili više spremnika drži sastojke za zajedničku pripremu navedene jedne porcije rashlađenog jestivog proizvoda.
5. Sistem prema patentnom zahtjevu 3 ili 4, pri čemu svaki od navedena dva ili više spremnika sadrži različite sastojke, takve da je kombinacija sastojaka iz navedena dva ili više spremnika iskorištena od strane sistema za pripremu navedene pojedinačne porcije rashlađenog jestivog proizvoda.
6. Sistem prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 3 do 5, pri čemu najmanje prvi od dva ili više spremnika sadrži fluid i najmanje drugi od dva ili više spremnika sadrži jestive sastojke različite od navedenog fluida.
7. Sistem prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 3 do 5, pri čemu navedena dva ili više spremnika konstituiraju sklop spremnika koji sadrži najmanje jedan prvi spremnik i najmanje jedan drugi spremnik, pri čemu svaki sadrži različite sastojke za pripremu navedene jedne porcije rashlađenog jestivog proizvoda.
8. Sistem prema patentnom zahtjevu 7, pri čemu su navedeni prvi i navedeni drugi spremnici konfigurirani za asocijaciju jedan sa drugim prije njihovog umetanja u sistem.
9. Sistem prema patentnom zahtjevu 7 ili 8, pri čemu je navedeni prvi spremnik konfiguriran za asocijaciju sa različitim tipovima drugih spremnika.
10. Sistem prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 3 do 9, koji sadrži mnoštvo čitača podataka, pri čemu je svaki konfiguriran za pribavljanje podataka od različitog spremnika od navedenih dva ili više spremnika.
11. Sistem prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 3 do 10, koji sadrži kontroler konfiguriran za prijem podataka od svakog od navedena dva ili više spremnika za dobavljanje i primjenu parametara procesa za pripremu navedene jedne porcije rashlađenog jestivog proizvoda, opcionalno pri čemu kombinacija podataka nošena sa navedena dva ili više spremnika određuje parametre procesa za pripremu navedene jedne porcije rashlađenog jestivog proizvoda.
12. Sistem prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 3 do 11, pri čemu je obrađivač konfiguriran za uvođenje u navedenu komoru za miješanje najmanje jednog dodatnog sastojka iz izvora različitog od navedena dva ili više spremnika.
13. Sistem prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 3 do 12, koji dalje sadrži mehanizam konfiguriran za deformaciju spremnika nakon upotrebe navedenih, da time reducira zapreminu upotrebljenog spremnika.