



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20220116 T1

HR P20220116 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

C11D 1/72 (2006.01)
C11D 3/22 (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01)
C11D 17/00 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 15.04.2022.

(21) Broj predmeta: P20220116T

(22) Datum podnošenja : 27.03.2018.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 18164121.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 27.03.2018.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3382001 A1
Datum objave europske prijave patenta: 03.10.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3382001 B1
Datum objave europskog patenta: 08.12.2021.

(31) Broj prve prijave: 201700033356 (32) Datum podnošenja prve prijave: 27.03.2017. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Bolton Manitoba S.p.A., Via G. B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
Cinzia Brignoli, Piazza Trento, 1, 20135 Milano (MI), IT
Gianni Alderuccio, Via Per Binzago, 96/D, 20832 Desio (MB), IT
Simone Debenedetti, Piazza Daini, 3, 20126 Milano, IT
Luciano Novita', Via Pertini, 1, 20090 Segrate (MI), IT

(74) Zastupnik:

Odvjetnica Gorana Grubišić, dipl.iur., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **GEL TABLETA ZA PARFIMIRANJE I/ILI PRANJE**

HR P20220116 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Gel tableta za parfimiranje i/ili pranje **naznačena time da** posjeduje
 - a) početnu točku topljenja ili točku prelaza iz stanja gela u tekuće stanje, u rasponu od 65°C do 90°C; i
 - b) točku topljenja ili točku prelaza iz stanja gela u tekuće stanje veću od ili jednaku 44°C, kada je gel tableta **naznačena** smanjenjem sadržaja vode u rasponu od 75 mas% do 95 mas% u odnosu na vodu prisutnu u početnoj gel tableti;
 pri čemu gel tableta ima sljedeći sastav:
 - voda u količini u rasponu od 25 do 65 mas%,
 - polivinilpirolidon molekulske mase (g/mol) u rasponu od 900,000 do 1,500,000 u količini u rasponu od 1 do 5 mas%,
 - cetilstearyl alkohol 20 EO u količini u rasponu od 20 do 60 mas%,
 - benzotiazolinon u količini u rasponu od 0.01 do 3 mas%,
 - boja u količini u rasponu od 0.001 do 0.01 mas% i
 - miris u količini u rasponu od 1 do 10 mas%,
 pri čemu je svaka masena količina naznačena u odnosu na ukupnu masu gel tablete.
2. Gel tableta prema patentnom zahtjevu 1, pri čemu je tableta upakirana u blister i zaptivni film.
3. Gel tableta prema patentnom zahtjevu 1, **naznačena time da** ima
 - b) točku topljenja ili točku prelaza iz stanja gela u tekuće stanje veću od ili jednaku 44°C, kada je gel tableta **naznačena** smanjenjem sadržaja vode u rasponu od 78 mas% do 85 mas% u odnosu na vodu prisutnu u početnoj gel tableti.
4. Gel tableta prema patentnom zahtjevu 1, pri čemu tableta ima sljedeći sastav:
 - voda u količini jednakoj 59.36 mas%,
 - polivinilpirolidon koji ima molekulsku masu (g/mol) u rasponu od 900,000 do 1,500,000 (PVP K90) u količini jednakoj 1.5 mas%,
 - cetilstearyl alkohol 20 EO u količini jednakoj 35.0 mas%,
 - benzotiazolinon u količini jednakoj 0.1 mas%,
 - boja u količini jednakoj 0.04 mas% i
 - miris u količini jednakoj 4 mas%,
 pri čemu je svaka količina naznačena u odnosu na ukupnu masu gel tablete.
5. Gel tableta prema patentnom zahtjevu 2, pri čemu je tableta upakirana u blister i zaptivni film sljedećeg sastava i debljine:
 Blister:
 PVC 500 mikrona
 PET 500 mikrona
 Spojeni materijal: PET/EvOH/PE 500 mikrona
 Zaptivni film:
 spojeni materijal: PETalox/PET.EvOH.PE
 PET/PE.EvOH.PE 72mikrona.
6. Upotreba gel tablete prema bilo kojem od patentnih zahtjeva od 1 do 5, kao deterdženta i/ili sredstva za parfimiranje, primjenom kroz otvorenu rešetkastu posudu u sanitarnim aparatima, kućanskim aparatima, itd, poželjno u WC-ima.