



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20180164 T1



HR P20180164 T1

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

(51) MKP:

A24C 5/00 (2006.01)

A24D 1/02 (2006.01)

A24C 5/56 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 09.03.2018.

(21) Broj predmeta: P20180164T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 30.01.2018.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/AT2014050219
Datum podnošenja međunarodne prijave: 25.09.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14824344.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 25.09.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2015042627
Datum međunarodne objave: 02.04.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3048906 A2
Datum objave europske prijave patenta: 03.08.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3048906 B1
Datum objave europskog patenta: 01.11.2017.

(31) Broj prve prijave: 506262013

(32) Datum podnošenja prve prijave: 27.09.2013.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: AT

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Tannpapier GmbH, Johann Roithner-Strasse 131, 4050 Traun, AT
Günter Griesmayr, Lindenthalstrasse 40, 4600 Wels, AT
Barbara Puehringer, Roggenstrasse 16, 4064 Oftring, AT
Bernhard Knauseder, Holzheimerstrasse 94, 4060 Leonding, AT
Eike Schopper, Wiesenweg 10 A, 4063 Hoerschling, AT

(74) Zastupnik:

Odvjetnik Tomislav Hadžija, u suradnji sa DENNEMEYER & ASSOCIATES,
Gorjanska 29, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **METODA PREMAZA**

HR P20180164 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Postupak premazivanja za omotni materijal od papira ili kartona za duhanske proizvode ili njihove dijelove, u svrhu smanjenja tendencije tih omotnih materijala da upijaju i prenose vodene ili uljne supstance, naznačeno time da omotni materijal ima na istoj strani dva premaza jedan na drugom, nanese u tekućem obliku tijekom dva uzastopna postupka, naznačeno time da se mješavina za tekuće premazivanje za ta dva postupka sastoji od proizvoda za premazivanje i hlapljive tekuće matrice, naznačeno time da je tijekom prvog postupka barem jedan sloj prvog materijala za premazivanje nanesen smanjujući apsorpcijski kapacitet papira ili kartona hlapljive tekuće matrice drugog proizvoda za premazivanje, tijekom drugog postupka je nanesen barem jedan sloj drugog materijala za premazivanje, koji odbija ili je nepropustljiv prema jednoj ili više od sljedećih supstanci, i to ulja, masti, vosci, alkoholi i voda, s time da je za prvi materijal za premazivanje upotrebljena drugačija hlapljiva tekuća matrica od one u drugom materijalu za premazivanje,
- 15 **naznačeno time** da je omotni materijal izabran među skupinom omotnih materijala koji sadrže: unutrašnji omotač ambalaže duhanskih proizvoda koji se sastoji od više omotača raspoređenih jedan unutar drugoga; unutrašnji premaz ambalaža duhanskih proizvoda; obložni papir usnog dijela cigarete ili cigarilosa.
2. Postupak premazivanja prema zahtjevu 1, **naznačen time** da je barem prvi materijal za premazivanje hidrofoban.
3. Postupak premazivanja prema postupku 1 ili 2, **naznačen time** da je hlapljiva tekuća matrica drugog materijala za premazivanje voda ili vodena otopina.
- 20 4. Postupak prema jednom od zahtjeva od 1 do 3, **naznačen time** da je hlapljiva tekuća matrica prvog materijala za premazivanje organsko otapalo.
5. Postupak prema jednom od zahtjeva od 1 do 4, **naznačen time** da je drugi materijal za premazivanje hidrofobniji od prvog.
- 25 6. Postupak prema jednom od zahtjeva od 1 do 5, **naznačen time** da je viskoznost mješavine za premazivanje nanese tokom prvog postupka premazivanja veća od one mješavine za premazivanje nanese tokom drugog postupka premazivanja.
7. Postupak prema jednom od zahtjeva od 1 do 6, **naznačen time** da je
 - viskoznost mješavine za premazivanje nanese tokom prvog postupka premazivanja takva da se postiže vrijeme odljeva između 13 i 35 sekundi, poželjno između 18 i 22 sekunde tijekom testa istjecajnom čašom ISO 4mm
 - viskoznost mješavine za premazivanje nanese tokom drugog postupka premazivanja takva da se postiže vrijeme odljeva između 11 i 23 sekunde, poželjno između 11 i 12 sekundi tijekom testa istjecajnom čašom ISO 4mm
 - 35 - tijekom prvog postupka premazivanja nanese 1 do 6 g/m² suhog premaza, poželjno barem 3 g/m² suhog premaza, prvog materijala za premazivanje, i
 - tijekom drugog postupka premazivanja nanese 1 do 6 g/m² suhog premaza, poželjno 3 do 3,5 g/m² suhog premaza, drugog materijala za premazivanje.
8. Postupak prema jednom od zahtjeva od 1 do 7, **naznačen time** da je
 - 40 - kao mješavina za premazivanje za prvi postupak premazivanja korišten jedan ili više lakova šelak, etilcelulozni lak, nitrocelulozni lak ili lak od alkidne smole ili lak s fizičkim svojstvima koja su slična navedenim lakovima glede nepropusnosti i hidrofobnosti
 - kao mješavina za premazivanje za drugi postupak premazivanja korišten stiren-akrilatni lak ili lak s fizičkim svojstvima koja su slična glede nepropusnosti i hidrofobnosti.
- 45 9. Postupak prema jednom od zahtjeva od 1 do 8, **naznačen time** da su aditivi i/ili dodatni sastojci, poput parafina, dodani barem jednoj mješavini za premazivanje.
10. Postupak prema jednom od zahtjeva od 1 do 9, **naznačen time** da se nanošenje dvaju premaza odvija u barem dva uređaja za premazivanje (1.1, 1.2) na mreži na neprekinutu traku papira (4), naznačeno time da se nakon svakog uređaja za premazivanje (1.1, 1.2) nalazi jedinica za sušenje koju čine infracrveni izvori (3.1, 3.2, 3.3) i/ili izvori vrućeg zraka (2.1, 2.2).
- 50 11. Postupak prema jednom od zahtjeva od 1 do 10 **naznačen time** da je nanošenje na upijajući papir gramaže ne veće od 80 g/m², poželjno ne više od 40 g/m².
12. Postupak prema jednom od zahtjeva od 1 do 12 **naznačen time** da se prvi i drugi premaz nanose na obje strane papira ili kartona.
- 55 13. Omotni materijal za duhanske proizvode ili njihove dijelove odabran među skupinom materijala koji sadrže: unutrašnji omotač ambalaže duhanskih proizvoda koji se sastoji od više omotača raspoređenih jedan unutar drugoga; unutrašnji premaz ambalaža duhanskih proizvoda; kutija kao pakiranje za duhanske proizvode; obložni papir usnog dijela cigarete ili cigarilosa, **naznačen time** da se premazivanje odvija sukladno postupku za premazivanje prema jednom od zahtjeva od 1 do 12.
- 60 14. Omotni materijal prema zahtjevu 13, **naznačen time** da su duhanski proizvodi kretek cigarete.
15. Omotni materijal prema zahtjevu 13, **naznačen time** da se radi o obložnom papiru usnog dijela cigarete ili cigarilosa i da se pričvršćuje na cigaretu ili cigarilos s jednom stranom kao vanjskom premazanom u skladu s

jednim od zahtjeva od 1 do 12 i da ima barem jedan dodatni ispis ili premaz nanesen preko premaza učinjenog sukladno sa zahtjevima od 1 do 12.

16. Omotni materijal prema zahtjevu 15, **naznačen time** da dodatni ispis ili premaz sadrži vodu, ulju, voštanu ili alkoholnu supstancu.
- 5 17. Omotni materijal prema zahtjevu 16, **naznačen time** da je supstanca aromatična, prirodna ili umjetna supstanca ili njena pomoćna tvar.
18. Omotni materijal prema zahtjevu 13, **naznačen time** da se radi o obložnom papiru usnog dijela cigarete ili cigarilosa i da se pričvršćuje na cigaretu ili cigarilos s jednom stranom kao unutarnjom premazanom u skladu s jednim od zahtjeva od 1 do 12, a cigareta ili cigarilos sadrže vodu, ulju, voštanu ili alkoholnu supstancu.
- 10 19. Omotni materijal prema zahtjevu 18, **naznačen time** da je vodena, uljna, voštana ili alkoholna supstanca prisutna u obliku aromatične tvari ili njene pomoćne tvari u jednoj ili više aromatskih kapsula.
20. Omotni materijal prema zahtjevima 15 do 19, **naznačen time** da je na barem jednoj strani premaz, izrađen u skladu s jednim od zahtjeva od 1 do 12, prekinut barem na površnom predjelu obložnog papira usnog dijela koji služi kao ljepljiva površina za sastavljanje cigarete ili cigarilosa koji se sastoje od nekoliko pojedinih dijelova.
- 15 21. Omotni materijal prema zahtjevu 20 **naznačen time** da se prekid premaza nalazi u predjelu gdje se obložni papir usnog dijela preklapa sam sa sobom na gotovoj cigareti ili cigarilosu.
22. Omotni materijal prema jednom od zahtjeva od 15 do 21, **naznačen time** da je premaz nanesen na vanjsku stranu obložnog papira usnog dijela u skladu s postupkom premazivanja prema zahtjevima 1 do 12, naznačeno time da je taj premaz ograničen na područje koje uobičajeno dodiruju usne pušača, tj. približno uzdužna trećina obložnog papira usnog dijela koji se nalazi na strani udaljenijoj od duhanskog tuljca.
- 20