



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20170079 T1

HR P20170079 T1

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

(51) MKP:

C09D 5/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 10.03.2017.

(21) Broj predmeta: P20170079T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 18.01.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2011071072
Datum podnošenja međunarodne prijave: 25.11.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11807874.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 25.11.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012069651
Datum međunarodne objave: 31.05.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2643415 A1
Datum objave europske prijave patenta: 02.10.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2643415 B1
Datum objave europskog patenta: 26.10.2016.

(31) Broj prve prijave: 102010052518 (32) Datum podnošenja prve prijave: 26.11.2010. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(73) Nositelj patenta:

Brillux GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 401, 48163 Münster, DE

(72) Izumitelj:

Andreas Krechting, Münsterstrasse 24, 48163 Schöppingen, DE

(74) Zastupnik:

Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

SMJESA ZA OBLAGANJE SA SVJETLUCAVIM UČINKOM

HR P20170079 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Malter ili žbuka, koji sadrže vezivo, koje se bira između vodenih disperzija polimera ili polimera u prahu kojeg se može redispergirati u vodi ili anorganskog veziva, na osnovi vodenog stakla, hidrauličnog cementa i/ili vapna, koje dodatno sadrži jedno ili više punila i u najmanju ruku zrnato sredstvo za postizanje učinka (3), kojim se postiže učinak svjetlucanja ili bliještanja, **naznačeni time** što sredstvo za postizanje učinka (3) ima Mohsovu tvrdoću veća od 7, te najmanje šest površina koje lome i/ili odražavaju svjetlo, dovoljno glatkih da omoguće izravno odražavanje.
2. Malter ili žbuka u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačeni time** što sredstvo za postizanje učinka (3) ima Mohsovu tvrdoću od najmanje 7,5, po mogućnosti najmanje 8, poželjnije najmanje 9.
3. Malter ili žbuka u skladu s patentnim zahtjevom 1 ili 2, **naznačeni time** što sredstvo za postizanje učinka (3) sadrži korund, po mogućnosti plemeniti korund, silicijev karbid, tvrdo staklo, topaz i/ili dijamant.
4. Malter ili žbuka u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačeni time** što je količina sadržanog sredstva za postizanje učinka (3) 1 do 40%, težinski, na osnovi ukupne količine maltera ili žbuke.
5. Malter ili žbuka u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačeni time** što sredstvo za postizanje učinka (3) ima prosječni promjer čestica od 1 do 4 mm, po mogućnosti 0,2 do 6 mm.
6. Malter ili žbuka u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 5, **naznačeni time** što sadrže organsko vezivo, po mogućnosti disperziju polimera, na osnovi jedan ili više monomera iz skupine koju čine vinilni esteri nerazgranatih ili razgranatih alkilkarboksilnih kiselina, s 1 do 15 C atoma, esteri alkohola s 1 do 10 C atoma s metakrilnom i akrilnom kiselinom, vinilni aromati, olefini, dieni i vinil-halogenidi, osobito stiren-akrilati i/ili stirenski kopolimeri.
7. Malter ili žbuka u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 5, **naznačeni time** što sadrže 5-15%, težinski, anorganskog veziva, na osnovi vodenog stakla, hidrauličnog cementa i/ili vapna, na osnovi ukupne količine maltera ili žbuke.
8. Malter ili žbuka u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 7, **naznačeni time** što sadrže jedno ili više punila, koje se bira između vlakana, prirodnog pijeska, drobljenog pijeska, lakog pijeska, kalcita, dolomita, kremena, tinjca, talka, plavca, perlita i ekspandirane gline.
9. Postupak proizvodnje efektne obloge na zidnim površinama, podnim površinama ili stropnim površinama, osobito kod zgrada, **naznačen time** što se sastoji u sljedećim koracima:
 - primjene maltera ili žbuke, koji sadrže vezivo, koje se bira između vodenih disperzija polimera ili polimera u prahu kojeg se može redispergirati u vodi ili anorganskog veziva, na osnovi vodenog stakla, hidrauličnog cementa i/ili vapna, koje dodatno sadrži jedno ili više punila i u najmanju ruku zrnato sredstvo za postizanje učinka (3), kojim se postiže učinak svjetlucanja ili bliještanja, te ima najmanje šest površina koje lome i/ili odražavaju svjetlo, dovoljno glatkih da omoguće izravno odražavanje na zid ili strop;
 - sušenja maltera ili žbuke;
 - izlaganja u najmanju ruku dijela površine koja odražava svjetlo sredstva za postizanje učinka (3) mehaničkom obradom površine osušenog maltera ili žbuke.
10. Efektna obloga (2'), **naznačena time** što se proizvodi postupkom u skladu s patentnim zahtjevom 9.