



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20191422 T1



HR P20191422 T1

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

(51) MKP:

E01C 7/35 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 15.11.2019.

(21) Broj predmeta: P20191422T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 06.08.2019.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 17168421.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 27.04.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3239399 A1
Datum objave europske prijave patenta: 01.11.2017.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3239399 B1
Datum objave europskog patenta: 22.05.2019.

(31) Broj prve prijave: 5006516 U

(32) Datum podnošenja prve prijave: 27.04.2016.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: AT

(73) Nositelj patenta:

Flexiskin GmbH, Nechanskyweg 2, 1220 Wien, AT

(72) Izumitelj:

Helmut Rojek, c/o Flexiskin GmbH, Nechanskyweg 2, 1220 Wien, AT

(74) Zastupnik:

CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

POVRŠINSKA OBLOGA

HR P20191422 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Površinska obloga (1) koja obuhvaća:
brtveni sloj (4) na bazi prve sintetičke smole i pokrovni sloj (6) koji je raspoređen iznad brtvenog sloja (4) te koji
je na bazi druge sintetičke smole, pri čemu pokrovni sloj (6) sadržava granulirani agregat za poboljšanje otpornosti
na klizanje i/ili otpornosti na habanje površinske obloge (1), gdje je granulirani agregat nanesen kao dodatak u
mješavini s pokrovnim slojem (6), i udio granuliranog agregata u odnosu na pokrovni sloj (6) iznosi manje od 30
volumenskih %,

naznačena time, da je barem donja strana (7) pokrovnog sloja (6) strukturirana, pri čemu visinska razlika između
izbočina i udubina te strukture na donjoj strani (7), poželjno nije veća od maksimalne veličine zrna u granuliranom
agregatu pokrovnog sloja (6), **i time, da** je pokrovni sloj (6) načinjen od obložnog materijala na bazi poliaspartana,
te time, da debljina sloja pokrovnog sloja (6) u području izbočina, nije veća od maksimalne veličine zrna u
agregatu.
2. Površinska obloga (1) prema zahtjevu 1, **naznačena time, da** granulirani agregat u pokrovnom sloju (6) sadržava
staklene kuglice ili staklena zrnca.
3. Površinska obloga (1) prema zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, **naznačena time, da** je strukturni sloj (5) na bazi treće
sintetičke smole raspoređen između brtvenog sloja (4) i pokrovnog sloja (6), pri čemu je treća sintetička smola
takva sintetička smola koja se brzo stvrdnjava, dok je gornja strana (8) strukturnog sloja (5) inverzno strukturirana
u odnosu na donju stranu (7) pokrovnog sloja (6).
4. Površinska obloga (1) prema zahtjevu 3, **naznačena time, da** je treća sintetička smola obložni materijal na bazi
poliuree.
5. Površinska obloga (1) prema zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, **naznačena time, da** je gornja strana brtvenog sloja (4)
inverzno strukturirana u odnosu na donju stranu (7) pokrovnog sloja (6).
6. Površinska obloga (1) prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5, **naznačena time, da** brtveni sloj (4) i/ili strukturni sloj
(5) uključuju i sredstvo za zaštitu od vatre.
7. Postupak proizvodnje površinske obloge (1), **naznačen time, da** taj postupak sadržava sljedeće korake:
nanošenje barem jednog brtvenog sloja (4) na bazi prve sintetičke smole;
nanošenje strukturnog sloja (5) na bazi treće sintetičke smole iznad brtvenog sloja pomoću kapanja, tako da se
proizvede struktura udubina i izbočina, pri čemu je treća sintetička smola takva smola koja se brzo stvrdnjava;
te nanošenje pokrovnog sloja (6) na bazi druge sintetičke smole iznad brtvenog sloja (4),
pri čemu je pokrovni sloj (6) načinjen od obložnog materijala na bazi poliaspartana,
gdje pokrovni sloj (6) sadržava granulirani agregat kao dodatak u mješavini za poboljšanje otpornosti na
klizanje i/ili otpornosti na habanje površinske obloge (1), dok je udio granuliranog agregata u odnosu na
pokrovni sloj manji od 30 volumenskih %, a debljina sloja pokrovnog sloja (6) u području izbočina, nije veća
od maksimalne veličine zrna u agregatu.
8. Postupak popravljivanja površinske obloge (1), **naznačen time, da** taj postupak sadržava sljedeće korake:
usitnjavanje postojeće obloge od sintetičke smole, pri čemu se brtveni sloj koji se nalazi ispod toga pokrovnog
sloja, održava barem u dijelovima;
nanošenje barem jednog novog brtvenog sloja na bazi prve sintetičke smole iznad postojećeg brtvenog sloja
(4);
nanošenje strukturnog sloja (5) na bazi treće sintetičke smole iznad brtvenog sloja pomoću kapanja, tako da se
proizvede struktura udubina i izbočina, dok je treća sintetička smola takva smola koja se brzo stvrdnjava; i
nanošenje pokrovnog sloja (6) na bazi druge sintetičke smole iznad novog brtvenog sloja, pri čemu je pokrovni
sloj (6) načinjen od obložnog materijala na bazi poliaspartana,
gdje pokrovni sloj (6) uključuje granulirani agregat kao dodatak u mješavini za poboljšanje otpornosti na
klizanje i/ili otpornosti na habanje površinske obloge (1), pri čemu udio granuliranog agregata u odnosu na
pokrovni sloj, iznosi manje od 30 volumenskih %, a debljina sloja pokrovnog sloja (6) u području izbočina, nije
veća od maksimalne veličine zrna u agregatu.
9. Postupak prema zahtjevu 7 ili zahtjevu 8, **naznačen time, da** granulirani agregat u pokrovnom sloju (6) sadržava
staklene kuglice ili staklena zrnca.
10. Postupak prema bilo kojem od zahtjeva 7 do 9, **naznačen time, da** je treća sintetička smola obložni materijal na
bazi poliuree.