



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20110518 T1

HR P20110518 T1

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

(51) MKP:

B32B 38/08 (2006.01)

B44C 5/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.09.2011.

(21) Broj predmeta: P20110518T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 11.07.2011.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2007000383
Datum podnošenja međunarodne prijave: 17.01.2007.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 07702836.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 17.01.2007.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2007082732
Datum međunarodne objave: 26.07.2007.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1976697 A1
Datum objave europske prijave patenta: 08.10.2008.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1976697 B1
Datum objave europskog patenta: 29.06.2011.

(31) Broj prve prijave: 102006002417

(32) Datum podnošenja prve prijave:

18.01.2006.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(73) Nositelj patenta:

**Interglarion Limited, 2 Andrea Zakou Street, 2404 Engomi, Nikosia, CY
Herbert Ruhdorfer, Graf-Zeppelin-Platz 19, 5020 Salzburg, AT**

(72) Izumitelj:

(74) Zastupnik:

odvjetnik Damir Mijatović, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

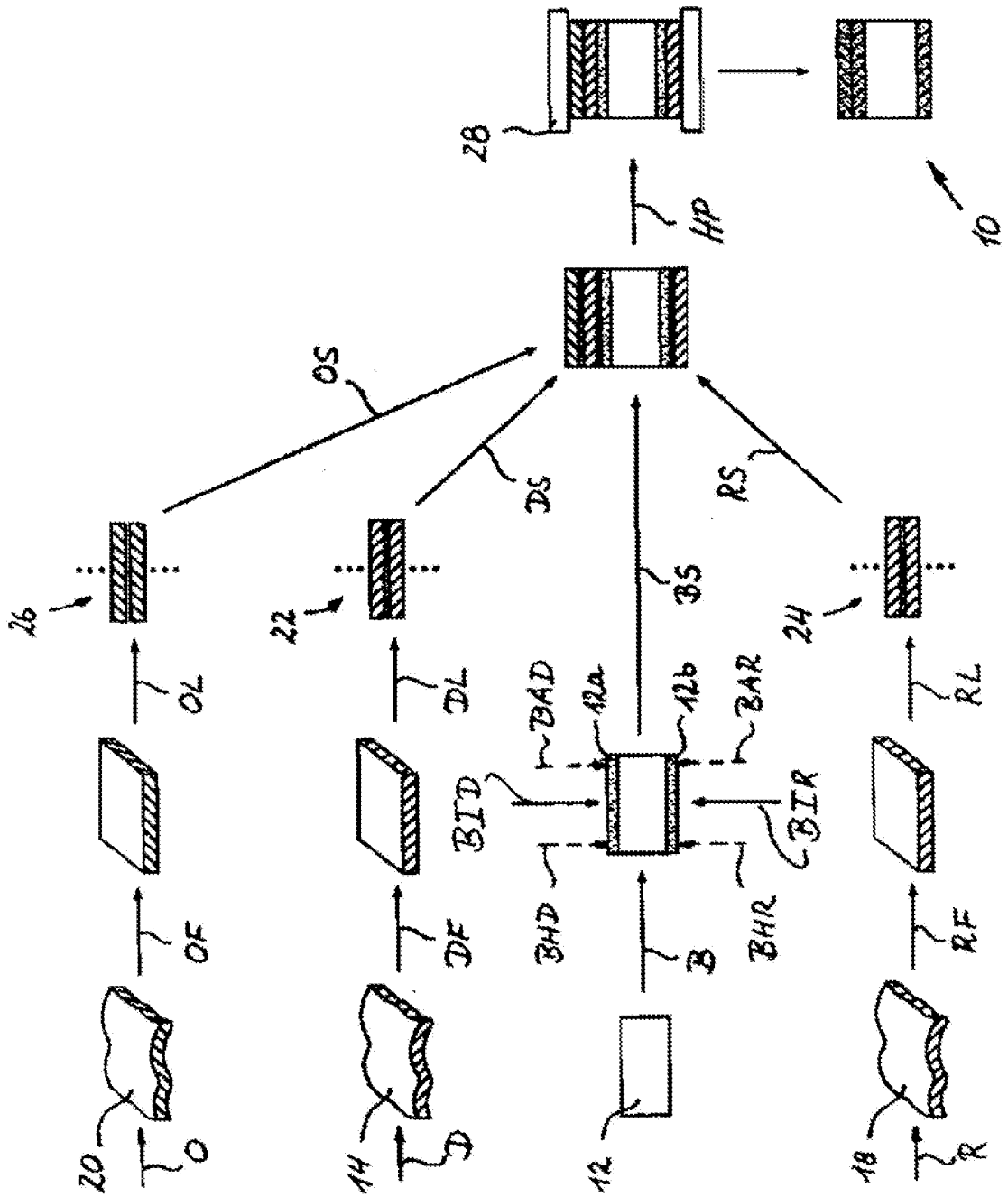
POSTUPAK PROIZVODNJE ELEMENATA OBLAGANJA

HR P20110518 T1

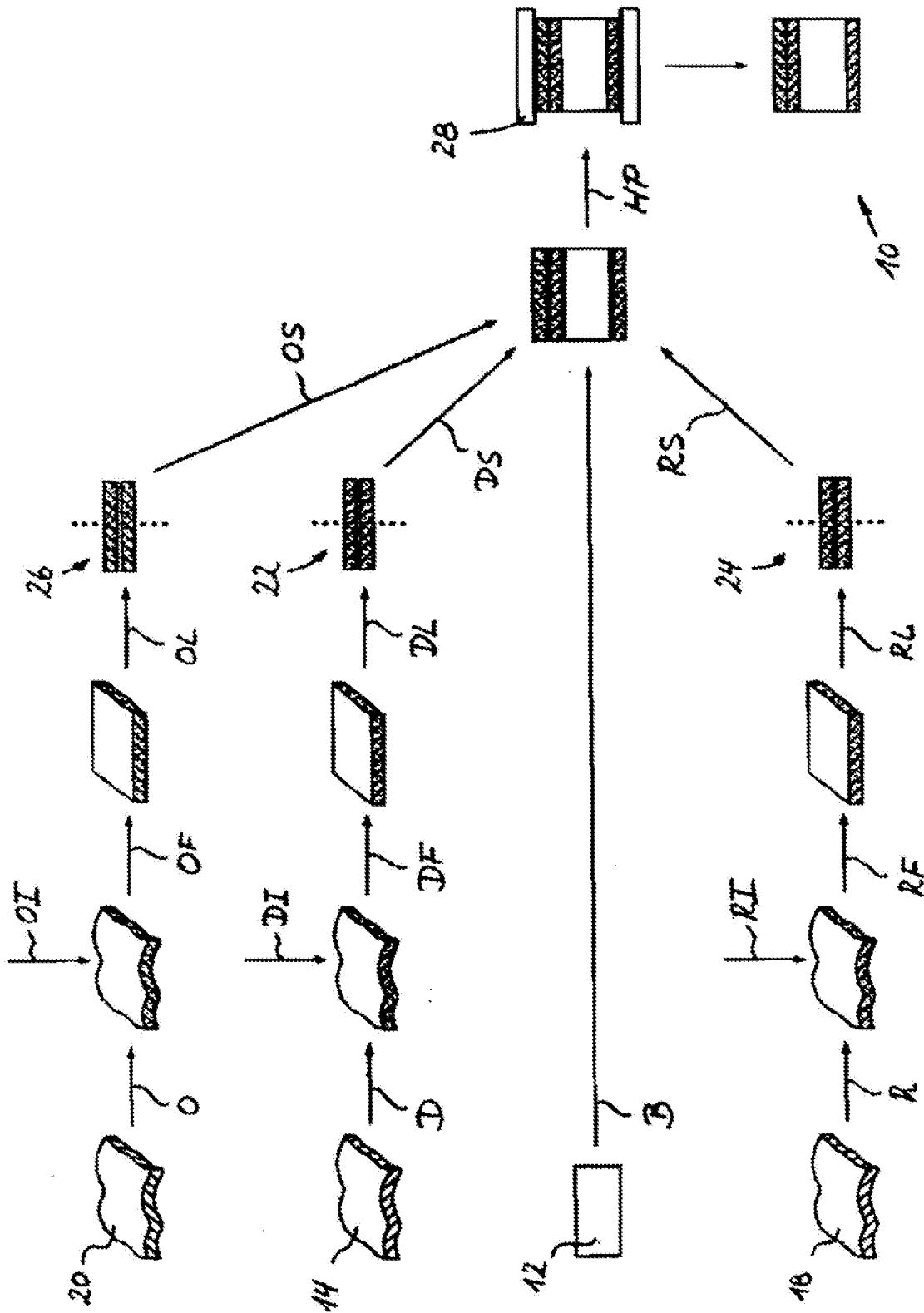
PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Postupak proizvodnje elementa oblaganja (10), na primjer podne obloge, elementa za oblaganje zida, elementa za izgled namještaja ili slično, gdje element oblaganja (10) obuhvaća baznu ploču (12) koja na dvije površine, točnije na svojoj vidljivoj površini (12a) i svojoj dodirnoj površini (12b) nasuprot vidljivoj površini, ima odgovarajući sloj papira (14,18) impregniran smolom,
- 10 pri čemu se u prvom koraku (BID,BIR) smola nanosi na površine (12a,12b) bazne ploče (12), u drugom koraku (DS,RS), koji vremenski prati prvi korak (BID,BIR), slojevi papira (14,18) se nanose na površine (12a,12b) bazne ploče (12), i u trećem koraku (HP), koji vremenski prati drugi korak (DS, RS), bazna ploča (12) sa smolom i dva sloja papira (14,18) se pritišću zajedno u biti istovremeno,
- 15 pri čemu su oba sloja papira (14,18) impregnira smolom samo u trećem koraku (HP).
2. Postupak prema zahtjevu 1, **naznačen time** što se učvršćivač potreban za stvrdnjavanje smole u prvom koraku (BID,BIR) nanosi zajedno sa smolom na površinu (12a,12b) bazne ploče (12), poželjno kao smjesa smole i učvršćivača.
3. Postupak prema zahtjevu 1, **naznačen time** što se učvršćivač potreban za stvrdnjavanje smole nanosi odvojeno od smole na površinu (12a,12b) bazne ploče (12), poželjno u četvrtom koraku koji prethodi vremenski prvom koraku (BID, BIR).
- 20 4. Postupak prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3, **naznačen time** što se sloj papira (14,18) formatira u petom koraku koji prethodi vremenski drugom koraku (DS,RS).
5. Postupak prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 4, **naznačen time** što se prvi koraci (BID,BIR) nanošenja odgovarajuće smole na odgovarajuću površinu (12a,12b) i/ili drugi koraci (DS,RS) nanošenja odgovarajućeg sloja papira (14,18) na odgovarajuću površinu (12a,12b) sa smolom, provode u biti istodobno.
- 25 6. Postupak prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5, **naznačen time** što ako bazna ploča (12) na svojoj vidljivoj površini (12a) ima i dekorativni sloj papira (14) i pokrovni sloj papira (20), u prvom koraku (BID) se na vidljivu površinu (12a) bazne ploče (12) nanosi količina smole koja se mjeri s obzirom na oba sloja papira (14,20).
7. Postupak prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 6, **naznačen time** što ako bazna ploča (12) na svojoj vidljivoj površini (12a) ima i dekorativni sloj papira (14) i pokrovni sloj papira (20), drugi koraci (DS,OS) nanošenja dva sloja papira (14,20) na vidljivu površinu (12a) bazne ploče (12) sa smolom i/ili treći koraci (HP) pritiskanja dva sloja papira (14,20) s baznom pločom (12) se provode u biti istodobno.
- 30 8. Postupak prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 7, **naznačen time** što je smola amino smola, poželjno urea-formaldehid smola ili melaminska smola ili smjesa smole urea-formaldehid melamin.
9. Postupak prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 8, **naznačen time** što smola sadrži barem jednu tvar koja povećava otpornost na abraziju, na primjer korund.
- 35 10. Postupak prema uvodnom zahtjevu 1 i, po želji, karakterističnom dijelu bilo kojeg zahtjeva 1 do 9, **naznačen time** što se vidljiva površina (14a,20a) dekorativnog sloja papira ili pokrovnog sloja papira (20) prvo podvrgava barem jednoj obradi površine, i **time** što se zatim na tako obrađenu površinu nanosi barem jedan sloj laka (30).
11. Postupak prema zahtjevu 10, **naznačen time** što barem jedna obrada površine obuhvaća kemijsku obradu.
- 40 12. Postupak prema zahtjevu 11, **naznačen time** što barem jedna obrada površine obuhvaća primjenu promotora adhezije, na primjer organofunkcionalni silan, ili fluorinaciju.
13. Postupak prema bilo kojem od zahtjeva 10 do 12, **naznačen time** što barem jedna obrada površine obuhvaća električnu obradu.
- 45 14. Postupak prema zahtjevu 13, **naznačen time** što barem jedna obrada površine obuhvaća korona obradu ili plazma obradu.
15. Postupak prema bilo kojem od zahtjeva 10 do 14, **naznačen time** što barem jedna obrada površine obuhvaća mehaničku obradu.
16. Postupak prema zahtjevu 15, **naznačen time** što barem jedna obrada površine obuhvaća brušenje površine.
- 50 17. Postupak prema bilo kojem od zahtjeva 10 do 16, **naznačen time** što lak sadrži barem jednu tvar koja povećava otpornost na abraziju, na primjer korund.

SLIKA 1



SLIKA 2
(STANJE TEHNIKE)



SLIKA 3

