



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20161365 T1

HR P20161365 T1

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

(51) MKP:

B42D 25/00 (2014.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.12.2016.

(21) Broj predmeta: P20161365T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 19.10.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/NL2013050872
Datum podnošenja međunarodne prijave: 04.12.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13802742.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 04.12.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014098572
Datum međunarodne objave: 26.06.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2934905 A1
Datum objave europske prijave patenta: 28.10.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2934905 B1
Datum objave europskog patenta: 05.10.2016.

(31) Broj prve prijave: 2010045

(32) Datum podnošenja prve prijave: 21.12.2012.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: NL

(73) Nositelj patenta:

Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL

(72) Izumitelj:

Jan Van Den Berg, Bloklandpolderstraat 15, 2807 LH Gouda, NL

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**IDENTIFIKACIJSKI DOKUMENT KOJI SADRŽI FANTOMSKU SLIKU TEMELJENU NA
DVIDIMENZIONALNOJ SLICI**

HR P20161365 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Identifikacijski dokument (1) koji sadrži u jednoj ravni dvodimenzionalnu sliku (A) i sa optičkim sredstvima fantomsku sliku (D) za verifikaciju autentičnosti dvodimenzionalne slike (A), gdje je fantomska slika (D) stereo slika (5) i gdje je ta stereo slika (5) temeljena na dvodimenzionalnoj slici (A), gdje fantomska slika (D) sadrži dvodimenzionalnu sliku (A) jer ako dvodimenzionalna slika (A) prikazuje osobu, fantomska slika (D) prikazuje osobu koja je ista osoba kao i ona koja je prikazana na dvodimenzionalnoj slici (A), gdje fantomska slika (D) sadrži slike koje su izvedene kao prepletene, **naznačen time**, što je fantomska slika izvedena ispod optičkih sredstava koja su sastavljena od niza linearnih leća (8, 9, 10) koja formiraju niz (7) leća, gdje su navedene leće (8, 9, 10) cilindrično oblikovane, i gdje se leće (8, 9 10) pružaju u pravcu osi simetrije lica osobe.
- 10 2. Identifikacijski dokument (1) prema zahtjevu 1, gdje fantomska slika (D) sadrži najmanje dvije slike osobe sa dvodimenzionalne slike (A), i gdje je fantomska slika (D) izrađena iz dva različita kuta u odnosu na osobu sa dvodimenzionalne slike.
- 15 3. Identifikacijski dokument (1) prema zahtjevu 1 ili 2, gdje fantomska slika (D) sadrži najmanje dvije slike osobe na identifikacijskoj kartici (1) od kojih je najmanje jedna od dvije slike proračunata slika.
4. Identifikacijski dokument (1) prema zahtjevu 3, gdje je najmanje jedna od dvije slike rotirana slika duž kuta u opsegu od približno $4,5^\circ$ do približno $7,5^\circ$, a prvenstveno duž kuta od približno 6° .
- 20 5. Identifikacijski dokument (1) prema zahtjevu 3 ili 4, gdje je najmanje jedna od dvije slike rotirana slika duž kuta u opsegu od oko $-4,5^\circ$ do približno oko $-7,5^\circ$, prvenstveno duž kuta od oko -6° .
6. Identifikacijski dokument (1) prema bilo kojem od zahtjeva 3 do 5, gdje je razlika između kutova rotacije dvije prepletene slike oko 4° .
7. Identifikacijski dokument (1) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, gdje se fantomska slika (D) sastoji od više od dvije slike.
- 25 8. Identifikacijski dokument (1) prema zahtjevu 7, gdje su leće (8, 9, 10) niza (7) leće oblikovane sferno.
9. Identifikacijski dokument (1) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, gdje se slike nanose pomaknuto jedna u odnosu na drugu tako da preklapaju jedna drugu na sloju (11) za sliku.
10. Identifikacijski dokument (1) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, gdje su slike preklopljene jedna u odnosu na drugu na takav način da je kut promatranja različitih slika oko od 6° do 15° .
- 30 11. Identifikacijski dokument (1) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, gdje fantomska slika (D) dalje sadrži plutajuću sliku (20), gdje je plutajuća slika (20) izvedena tako da djeluje kao da pluta preko fantomske slike (D).
12. Identifikacijski dokument (1) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, gdje plutajuća slika (20) sadrži brojeve i/ili slova.