



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20201834 T1



HR P20201834 T1

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

(51) MKP:

G06F 1/16 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 02.04.2021.

(21) Broj predmeta: P20201834T

(22) Datum podnošenja zahtjeva : 17.11.2020.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14200351.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 24.12.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2908208 A2
Datum objave europske prijave patenta: 19.08.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2908208 B1
Datum objave europskog patenta: 19.08.2020.

(31) Broj prve prijave: 201314144748 (32) Datum podnošenja prve prijave: 31.12.2013. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

Optelec B.V., Breslau 4, 2993 LT Barendrecht, NL

(72) Izumitelji:

Robert Auger, Verdun, QC H3E 1W2, CA

Johannes Jacobus Antonius Maria Vugts, 2671 KE Naaldwijk, NL

Ivar Illing, 3062 TC Rotterdam, NL

(74) Zastupnik:

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

(54) Naziv izuma:

UREĐAJ ZA PROMATRANJE

HR P20201834 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Uređaj (10) za snimanje i prikazivanje slike objekta (12), pri čemu navedeni uređaj (10) sadrži:
 okvir (16),
 5 tijelo (18) koje je spojeno sa okvirom (16) i sadrži ekran (28) za prikazivanje slike objekta;
 najmanje jedan optički senzor (26) za snimanje slike objekta (12),
 sredstva za pomicanje okvira u odnosu na površinu objekta (12) u prvom smjeru, i
 sredstva za pomicanje optičkog senzora (26) i ekrana (28) u odnosu na okvir (16) u drugom, translacijskom
 10 smjeru, pri čemu sredstva za pomicanje okvira sadrže najmanje jedan valjak (22) i najmanje jedan klizač (20)
 okretno spojen sa najmanje jednim valjkom (22), tako da tijelo (18) može ići iz zatvorenog položaja, u kojem je
 u suštini paralelno sa najmanje jednim klizačem (20), u otvoreni položaj.
2. Uređaj (10) prema zahtjevu 1, pri čemu se optički senzor (26) i ekran (28) pomiču u tandemu.
3. Uređaj (10) prema bilo kojem od zahtjeva 1-2, pri čemu je optički senzor (26) pričvršćen na zadnju površinu
 15 ekrana (28) ili na ploču (24) postavljenu iza ekrana (28); pri čemu se optički senzor (26) prvenstveno može
 pomicati u odnosu na okvir (16).
4. Uređaj (10) prema bilo kojem od zahtjeva 1-3, pri čemu je drugi smjer paralelan ekranu (28).
5. Uređaj (10) prema bilo kojem od zahtjeva 1-4, pri čemu se ekran (28) može ukloniti sa uređaja (10); pri čemu je
 ekran (28) integralan sa tablet računalom; i/ili pri čemu je ekran (28) ekran osjetljiv na dodir.
6. Uređaj (10) prema bilo kojem od zahtjeva 1-5, i koji dalje sadrži:
 20 kontrole koje su spojene sa okvirom (16) i/ili sa ekranom radi kontrole ekrana (28), pomicanja uređaja i/ili
 optičkog senzora (26).
7. Uređaj (10) prema bilo kojem od zahtjeva 1-6, pri čemu sredstva za pomicanje okvira (16) preko površine objekta
 (12) u prvom smjeru definiraju ravninu, i ekran (28) ima prvi položaj generalno paralelan ravnini, i drugi položaj
 pod kutom u odnosu na ravninu, a pri čemu je kut prvenstveno od 30 stupnjeva do 70 stupnjeva.
- 25 8. Uređaj (10) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, pri čemu najmanje jedan klizač (20) ima savijene krajeve
 prema gore i/ili je opremljen površinom sa malim trenjem.
9. Uređaj (10) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, pri čemu sredstva za pomicanje optičkog senzora (26) u
 odnosu na okvir (16) sadrže klizač (48).
10. Uređaj (10) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, pri čemu je drugi smjer u suštini okomit na prvi smjer.
- 30 11. Uređaj (10) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, i koji dalje sadrži:
 rasvjetno sredstvo (56) za osvjetljenje objekta (12).
12. Uređaj (10) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, i koji dalje sadrži:
 drugi optički senzor (26) koji se može pomicati u odnosu na okvir (16).
13. Uređaj (10) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, pri čemu su najmanje jedno od sredstava za pomicanje
 35 okvira (16) preko površine objekta (12) u prvom smjeru i sredstava za pomicanje optičkog senzora (26) u odnosu
 na okvir (16) u drugom smjeru motorizirana.
14. Uređaj (10) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, i koji dalje sadrži fotonaponski panel (58) za napajanje
 uređaja (10).
15. Uređaj (10) prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, pri čemu uređaj (10) ima težinu u opsegu od 700 grama do
 40 10 kilograma.
16. Postupak za formiranje uređaja za prikazivanje slike objekta (12), pri čemu postupak sadrži:
 formiranje okvira (16) koji se može pomicati u odnosu na površinu objekta (12) sa najmanje jednim valjkom
 (20) i najmanje jednim klizačem (20); i
 45 spajanje tijela sa najmanje jednim optičkim senzorom (26) i ekrana (28) sa okvirom (16) tako da se on može
 pomicati u odnosu na okvir (16) u drugom, translacijskom smjeru.