



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20201498 T1



HR P20201498 T1

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

(51) MKP:

G06F 21/32 (2013.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 25.12.2020.

(21) Broj predmeta: P20201498T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 21.09.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/FR2010052767
Datum podnošenja međunarodne prijave: 16.12.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10810772.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.12.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011083241
Datum međunarodne objave: 14.07.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2517141 A1
Datum objave europske prijave patenta: 31.10.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2517141 B1
Datum objave europskog patenta: 24.06.2020.

(31) Broj prve prijave: 0959414

(32) Datum podnošenja prve prijave: 22.12.2009.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: FR

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Mereal Biometrics, 141 bis rue de Saussure, 75017 Paris, FR
Patrick Partouche, 13 Boulevard Cointet, 06400 Cannes, FR
Philippe Blot, 7 chemin de la fontaine de launay, 78640 Neauphle le
Château, FR
Didier Mobetie, 70 rue de Montreuil, 78000 Versailles, FR

(74) Zastupnik:

Odvjetnik Tomislav Hadžija, u suradnji sa DENNEMEYER & ASSOCIATES,
10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

VIŠENAMJENSKA ČIP KARTICA S BIOMETRIJSKOM VALIDACIJOM

HR P20201498 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Komunikacijski uređaj sa sigurnim pristupom, koji uključuje:
 - mnoštvo aplikacijskih sklopova koji su svaki povezani s najmanje jednom aplikacijskom uslugom koja je sigurno sadržana u uređaju, a svaki aplikacijski krug sadrži barem detektor okoliša i pobudljiv je vanjskim signalom karakterizirajući okoliš u kojem se uređaj nalazi, komunikacijski uređaj sadržeži primopredajnik radiofrekventnih signala za komunikaciju s vanjskom stranom,
 - upravljačka jedinica koja omogućuje prepoznavanje pobuđenog aplikacijskog kruga i povezane aplikacijske usluge, te aktiviranje navedene usluge kao odgovor na autorizaciju aktivacije, i
 - biometrijski krug za autentifikaciju korisnika kako bi se generirala navedena autorizacija aktivacije; srodna aplikacijska usluga koristi navedeni primopredajnik radiofrekventnih signala za komunikaciju s vanjskom stranom.
2. Uređaj u skladu s bilo kojim od prethodnih zahtjeva, **naznačen time da** aplikacijski krugovi uključuju najmanje jedan od sljedećih elemenata:
 - akustički detektor,
 - detektor topline,
 - olfaktivni detektor,
 - fotodetektor,
 - detektor tlaka;
 - akcelerometar.
3. Uređaj u skladu s bilo kojim od prethodnih zahtjeva, **naznačen time da** biometrijski krug uključuje biometrijski senzor udružen s računskom jedinicom za obradu biometrijskih podataka.
4. Uređaj u skladu s bilo kojim od prethodnih zahtjeva, **naznačen time da** uključuje sučelje čovjek-stroj za pokazivanje radnog stanja uređaja ili za pristup upravljačkoj jedinici.
5. Uređaj u skladu s bilo kojim od prethodnih zahtjeva, **naznačen time da** ga napaja ćelija koja je fleksibilna ili nije, i koja se može puniti ili ne.
6. Uređaj u skladu s bilo kojim od zahtjeva 1 do 5, **naznačen time da** se napaja vanjskim izvorom.
7. Uređaj prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, **naznačen time da** je u obliku čip kartice, USB ključa ili elektroničke pločice.
8. Postupak implementiran u uređaju za komunikaciju sa sigurnim pristupom koji uključuje mnoštvo aplikacijskih sklopova, upravljačku jedinicu i biometrijski krug; ovaj postupak uključujući sljedeće korake:
 - otkrivanje vanjskog pobudnog signala pomoću jednog od aplikacijskih krugova, pri čemu svaki aplikacijski krug sadrži barem detektor okoliša i koji je pobudljiv vanjskim signalom karakterizirajući okoliš u kojem se uređaj nalazi i koji je povezan s barem jednom aplikacijskom uslugom sigurno sadržanom unutar komunikacijskog uređaja sa sigurnim pristupom,
 - unutar upravljačke jedinice, identificiranje pobuđenog aplikacijskog kruga i aplikacijske usluge povezane s tim pobuđenim aplikacijskim krugom i pokretanje postupka provjere autentičnosti biometrijskom usporedbom unutar biometrijskog kruga, zatim aktiviranje navedene pobudene aplikacijske usluge kao odgovor na autorizaciju za aktiviranje koje dolazi iz biometrijskog kruga, pri čemu se komunikacija s vanjskom stranom osigurava primopredajnikom radiofrekventnog signala smještenim u uređaju za komunikaciju sa sigurnim pristupom.