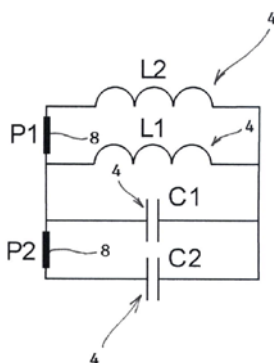
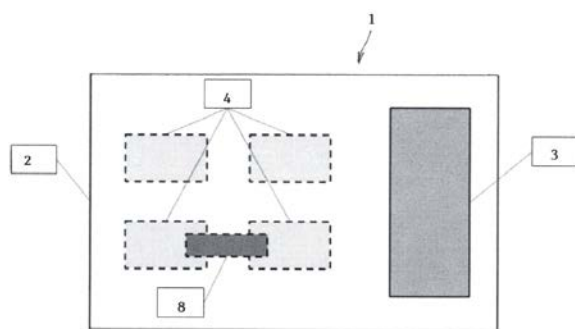


Patent

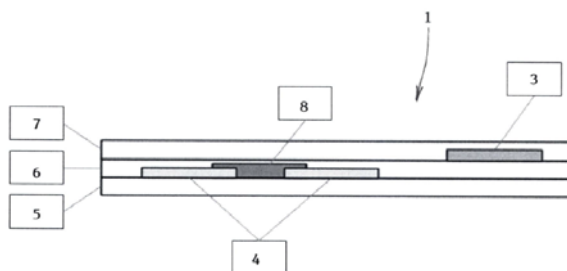
Bezpečnostní karta a způsob její autentifikace



Radiofrekvenční bezpečnostní prvek karty



Bezpečnostní karta s radiofrekvenčními prvky



Radiofrekvenční bezpečnostní prvek integrovaný do karty

- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován patent „Bezpečnostní karta a způsob její autentifikace“.
- ▶ Patent vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu TE01010022 „Flexibilní tištěná mikroelektronika s využitím organických a hybridních materiálů – FLEXPRINT“.
- ▶ Vynález se týká bezpečnostních karet pro ověření pravosti opatřených bezpečnostními ochrannými elementy v podobě grafických, holografických a dalších bezpečnostních prvků, a způsobu jejich autentifikace.
- ▶ Bezpečnostní karta a způsob její autentifikace jsou založeny na tom, že kromě ověření pravosti pomocí holografického bezpečnostního prvku a radiofrekvenčního bezpečnostního prvku je do autentifikace zahrnuto také ovlivnění odpovědního radiofrekvenčního signálu z radiofrekvenčních bezpečnostních prvků pomocí vodivých propojení radiofrekvenčních bezpečnostních prvků, které lze ovlivňovat uměle generovanými vnějšími vlivy ze čtecího zařízení a působícími na bezpečnostní kartu.

ČÍSLO PATENTU:

307516

DATUM UDĚLENÍ

OSVĚDČENÍ:

26. 9. 2018

REGISTRAČNÍ ORGÁN:

Úřad průmyslového vlastnictví

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190 – PA001 – 2018

KONTAKTNÍ OSOBA:

Doc. Ing. Tomáš Blecha, Ph.D.

tel.: + 420 377 634 544

tbleši@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVISŤE:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření