

(21) A bejelentés ügyszáma:

(22) A bejelentés napja:

(72) Feltalálók :

Haraszi Pál (HU) 60%

Tarnai György (HU) 40%

(73) Szabadalmaskok:

Dactylos Kft. Budapest 30 %

Haraszi Pál (HU) 35%

Tarnai György (HU) 35%

(54)

BioSmartMemory BioSM™

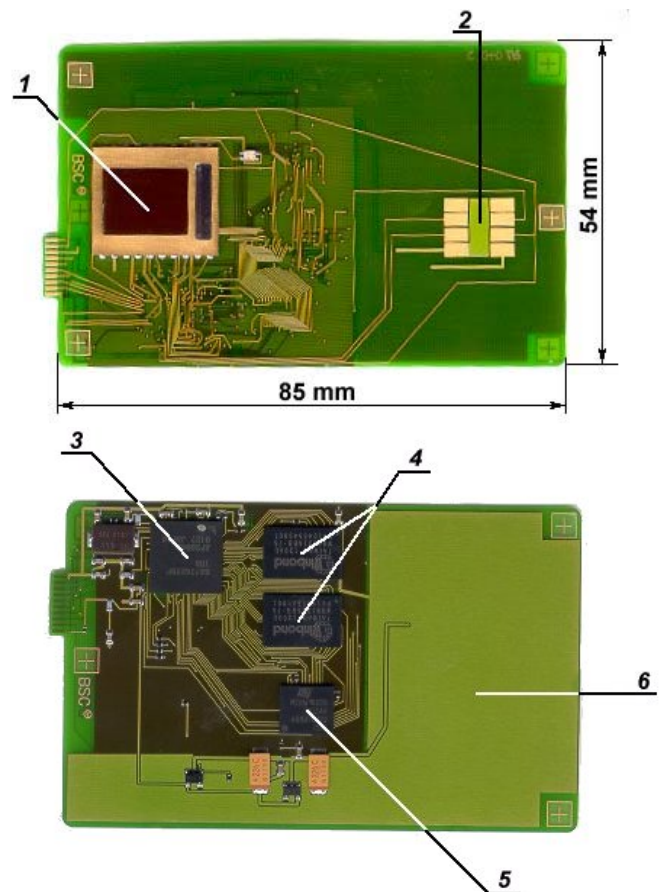
Biometrikus intelligens memória

(Biometrikus azonosítással hozzáférhető memória)

KIVONAT

A BioSM™ memória egy mikroprocesszoros elektronikus egység, amelynek nem-felejtő (non volatile) módon tárolt adataihoz való hozzáférés, vagy más hozzá kommunikatív kapcsolódó elektronikai egység működtetése biometrikus (ujjnyomat-) azonosítással szerzett jogosultsággal lesz engedélyezett. A felhasználó hozzáféréseinek biztosításához szükséges biometrikus kóddal és nyílt és/vagy védett személyi adatokkal kell megszemélyesíteni a BioSM™ eszközt használatba vétel előtt. A megszemélyesítéssel járó jogi (pl. közjegyzői) procedúra keretében az egyedi eszköz azonosítójával elektronikus lajstromba-vételre is ad lehetőséget.

A BioSM™ memória, amely egyben egy önálló működésű ujjnyomat-azonosító rendszert tartalmaz egy ujjnyomat-vételre alkalmas elemmel (1), melyet egy 32 bites CPU (3) egy a flash memóriában (5) a gyártó által védetten tárolt firmware program vezérel ujjnyomat-képet vesz az SDRAM operatív memóriába (4), ahol a program ujjnyomat-azonosítást végez el megszemélyesítő procedúrával szerzett biometrikus kóddal és az azonosságnak megfelelő döntés szerinti kommunikációt kezdeményez/folytat a különböző szabvány szerint kialakított villamos csatlakozáson keresztül (2).



BioSM™

