

WERK GELD TECHNOLOGIE MONDIA

EUREKA

Portemonnee voor wie geen geld bij zich heeft

Wie: Marianne van Sasse van IJssel en René van Geer van ontwerpbureau Spirid.

Wat: De Secrid Cardprotector, beschermt je pasjes.

De portemonnee is geschikt voor muntgeld en papier, maar niet voor de bescherming van pasjes. Door het dragen van de portemonnee in de kontzak breken die vaak al binnen een jaar. En bovendien maakt leer de pasjes broos. Tijd voor iets nieuws. De aluminium Secrid Cardprotector beschermt maximaal zes pasjes tegen buigen en breken en het zou bescherming moeten bieden tegen het uitlezen door RFID-hackers.

In de Verenigde Staten is het uitlezen van identiteitsgegevens al jaren een issue. Daar zijn de meeste creditcards gebaseerd op RFID-techniek: Radio Frequency Identification. In Nederland kenden we dit niet, totdat RFID werd geïntroduceerd met de ov-chipkaart. RFID-kaartlezers zijn op internet voor enkele tientjes te koop. Ze kunnen dwars door leer en stof heen, maar niet door het aluminium van de Secrid Cardprotector, aldus de bedenkers van de kaarthouder, Marianne van Sasse van IJssel en René van Geer.

Van Sasse van IJssel: 'Langs de randen van de ov-chipkaart is een heel dun draadje ingebouwd dat als antenne fungeert. Hoe groter het onbedekte oppervlak van de ov-chip-

kaart, des te sterker de kracht van de antenne en hoe makkelijker hackers hun gang kunnen gaan. Tenzij je onze cardprotector gebruikt.'

Deze uitvinding is te danken aan de kredietcrisis. Spirid, het ontwerpbureau van Van Geer en Van Sasse van IJssel, raakte enkele grote klanten kwijt en besloot een eigen merk in de markt te zetten, te beginnen met de Secrid Cardprotector.

Vanaf het begin was duidelijk dat de vormgeving basaal en no-nonsense moest zijn. De keuze viel op een platte, rechthoekige vorm waar de pasjes uit konden schuiven. De tientallen prototypes en testmodellen die volgden, weken qua vorm nauwelijks meer af van dit grondidee. Qua materiaal werd gekozen voor geanodiseerd aluminium. Dat is keihard, laat geen vette vingers achter en doet gravures goed uitkomen.

Cruciaal was de vraag hoe de pasjes in de houder konden worden ingeklemd en toch verschuiven ten opzichte van elkaar. Er werd zes maanden gezocht, gevoeld, getest, gemeten en verfijnd. Klittenband tegen de zijwanden bleek perfect te werken, maar had al na twee weken minder wrijvingskracht. Ook rubber was niet ideaal. De oplossing werd gevonden in twee metalen bladveertjes die in het doosje tegen de zijwanden zijn ingeklemd en op enkele plaatsen zijn voorzien van een vezelige structuur die de pasjes op hun plaats houdt.

Sinds begin oktober is de Secrid Cardprotector te koop voor 24,95 euro op de website en in cadeauwinkels en tassen- en leerwinkels. Van Geer en Van Sasse van IJssel hebben in de eerste zes weken drieduizend stuks zelf in elkaar gezet en verkocht. Vanaf heden laten ze de assemblage doen in de sociale werkplaats. In 2010 hopen ze er vijftigduizend te verkopen in de Benelux.



De Secrid Cardprotector

Foto Kick Smeets

Ton Verheijen