



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2013 00017

(22) Data de depozit: 04.01.2013

(41) Data publicării cererii:
29.08.2014 BOPI nr. 8/2014

(71) Solicitant:
• UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN
SIBIU, BD.VICTORIEI NR.10, SIBIU, SB, RO

(72) Inventatori:
• SZEKELY VALENTIN GABRIEL,
STR. AVRAM IANCU NR. 51, BL. B, SC. B,
AP. 4, BRAȘOV, BV, RO;

• CIOARĂ GH. GHEORGHE ROMEO,
STR.ZIZINULUI NR.20, BL.35, SC.C, AP.40,
BRAȘOV, BV, RO;
• ȚÎȚU MIHAIL AUREL, STR. LUPTEI
NR. 13, BL. C, SC. 1, AP. 2, SIBIU, SB, RO;
• OPREAN CONSTANTIN, STR.FLORILOR
NR.16, SIBIU, SB, RO

(54) HUSĂ PENTRU CARD

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o husă pentru un card bancar, electronic destinat protecției pasive a cardului și, prin aceasta, eliminării posibilității citirii neautorizate a acestuia. Husa conform invenției este constituită dintr-un corp (1) rezultat prin debitare și aplatizare dintr-un semifabricat tubular, având un capăt care este închis, dintr-un alt corp (2) obținut prin debitare sau decupare dintr-un alt semifabricat plan, de tip folie, și pliarea acestuia, din doi pereți (3 și 4) solidarizați între ei pe trei laturi, din doi pereți (5) exteriori și dintr-un perete (6) intermediar, de aceeași lungime, solidarizați între ei pe trei laturi, sau dintr-un perete (5) exterior, din unul sau mai mulți pereți (7) intermediari și dintr-un perete (8) exterior, obținuți prin debitare sau decupare dintr-un semifabricat plan, de tip folie, folia fiind realizată dintr-un singur strat de material sau din mai multe straturi, dintre care cel puțin unul metalic, suprapuse și solidarizate între ele.

Revendicări: 9
Figuri: 7

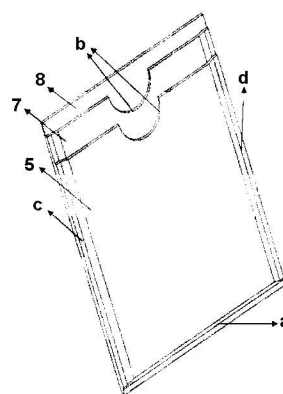


Fig. 5



Husă pentru card

Invenția se referă la o husă pentru card bancar, electronic.

Este cunoscută o husă, de exemplu pentru telefonul mobil, care asigură protecția acestuia.

Nu se cunoaște o husă destinată explicit protejării și protecției unui card bancar.

Dezavantajul păstrării unui card bancar, electronic, într-un locaș fără protecție constă în aceea că pot fi accesate de pe acesta informații relevante cu ajutorul unui dispozitiv mobil special conceput. Practic se pot debita anumite sume de bani sau chiar poate fi clonat cardul.

Problema pe care o rezolvă invenția este de a realiza o husă pentru card bancar, electronic, care asigură acestuia protecție pasivă și prin aceasta elimină posibilitatea „citirii” cardului cu dispozitive portabile special concepute.

Husa pentru card bancar, electronic, conform invenției, este constituită dintr-un corp (1), rezultat prin debitare și aplatizare dintr-un semifabricat tubular, dintr-un corp, rezultat prin debitare sau decupare dintr-un semifabricat plan, de tip folie, și pliarea acestuia, din doi pereți solidarizați între ei pe trei laturi printr-un proces oarecare, din trei pereți, doi pereți exteriori și un perete intermediar, de aceeași lungime, obținuți prin debitare sau decupare dintr-un semifabricat plan, de tip folie, solidarizați între ei pe trei laturi printr-un proces oarecare, sau din cel puțin trei pereți, un perete exterior, unul sau mai mulți pereți intermediari și încă un perete exterior, obținuți prin debitare sau decupare dintr-un semifabricat plan, de tip folie, folia fiind realizată dintr-un singur strat de material sau mai multe straturi suprapuse, cel puțin unul metalic, și solidarizate printr-un proces oarecare.

Invenția prezintă următoarele avantaje:

- asigură cardului protecție pasivă împotriva citirii neautorizate;
- asigură cardului protecție contra deteriorării;
- permite personalizarea husei.

Se prezintă în continuare 5 exemple de realizare a invenției, în legătură cu figurile 1, 2, 3, 4, 5 și 6 care reprezintă:

- fig. 1, vedere izometrică a unei huse pentru card, într-o variantă de realizare;
- fig. 2, vedere izometrică a unei huse pentru card, într-o altă variantă de realizare;
- fig. 3, vedere izometrică a unei huse pentru card, într-o altă variantă de realizare;
- fig. 4, vedere izometrică a unei huse pentru card, într-o altă variantă de realizare;
- fig. 5, vedere izometrică a unei huse pentru card, într-o altă variantă de realizare;
- fig. 6, secțiune prin folie pentru husă, în două straturi;
- fig. 7, secțiune prin folie pentru husă, în trei straturi.

Conform unui exemplu de realizare a invenției, husa pentru card bancar, electronic, este constituită dintr-un corp 1, rezultat prin debitare și aplatizare dintr-un semifabricat tubular cu perete de grosime mică, de tip folie. Eventual, un capăt al corpului 1 se închide printr-un proces oarecare, de exemplu prin coasere sau lipire, de-a lungul unei linii a. Este de preferat ca la capătul deschis al husei să fie realizată o degajare b, cel puțin la un perete al husei, pentru a facilita prinderea cardului și extragerea lui din husă.

Conform unui alt exemplu de realizare a invenției, husa pentru card bancar, electronic, este constituită dintr-un corp 2, rezultat prin debitare sau decupare dintr-un semifabricat plan, de tip folie, și pliarea acestuia. Două laturi ale corpului 2 se închid

printr-un proces oarecare, de exemplu prin coasere sau lipire, de-a lungul unor linii a și c. Este de preferat ca la capătul deschis al husei să fie realizată o degajare b, cel puțin la un perete al husei, pentru a facilita prinderea cardului și extragerea lui din husă.

Conform unui alt exemplu de realizare a invenției, husa pentru card bancar, electronic, este constituită din doi pereți 3 și 4, obținuți prin debitare sau decupare dintr-un semifabricat plan, de tip folie, solidarizați între ei pe trei laturi printr-un proces oarecare, de exemplu prin coasere sau lipire, de-a lungul unor linii a, c și d. Este de preferat ca la capătul deschis al husei să fie realizată o degajare b, cel puțin la un perete al husei, pentru a facilita prinderea cardului și extragerea lui din husă.

Conform unui alt exemplu de realizare a invenției, husa pentru card bancar, electronic, este constituită din trei pereți, doi pereți 5 exteriori și un perete 6 intermediar, de aceeași lungime, obținuți prin debitare sau decupare dintr-un semifabricat plan, de tip folie, solidarizați între ei pe trei laturi printr-un proces oarecare, de exemplu prin coasere sau lipire, de-a lungul unor linii a, c și d. Este de preferat ca la capătul deschis al husei să fie realizate două degajări b, câte una la fiecare dintre pereții 5 exteriori, pentru a facilita prinderea cardului și extragerea lui din husă.

Conform unui alt exemplu de realizare a invenției, husa pentru card bancar, electronic, este constituită din cel puțin trei pereți, un perete 5 exterior, unul sau mai mulți pereți 7 intermediari și încă un perete 8 exterior, obținuți prin debitare sau decupare dintr-un semifabricat plan, de tip folie. Peretele 5 exterior și pereții 7 intermediari au, de preferință, aceeași lungime și se dispun față de peretele 8 exterior în scară, decalati la distanțe egale. Peretele 8 exterior are lungimea cel puțin egală cu lungimea proiecției pereților 5 exterior și 7 intermediari astfel dispuși. Pereții 7 intermediari se solidarizează succesiv cu peretele 8 exterior, de-a lungul unei singure laturi a lor și transversal față de peretele 8 exterior. Cu peretele 8 exterior se solidarizează și peretele 5 exterior, de-a lungul unei linii a, iar în final are loc formarea întregii huse prin solidarizarea tuturor pereților de-a lungul laturilor c și d longitudinale. Solidarizarea se face printr-un proces oarecare, de exemplu prin coasere sau lipire. Este de preferat ca la capetele libere ale peretelui 5 exterior și pereților 7 intermediari să se realizeze câte o degajare b, pentru a facilita prinderea cardului și extragerea lui din husă.

Materialul, de tip folie, utilizat pentru husa pentru card bancar, electronic, poate fi compus dintr-un singur strat de material sau mai multe straturi suprapuse și solidarizate printr-un proces oarecare, cel puțin unul dintre straturi fiind metalic. De exemplu, folia poate fi compusă din două straturi, un strat e exterior, de protecție, de exemplu piele, material textil, material plastic sau material metalic, având eventual și rol decorativ, asigurând astfel și aspectul dorit husei pentru card, și un strat f interior, de protecție pasivă, de preferință material metalic de tip folie care are rolul de a proteja cardul prin eliminarea posibilității „citirii” acestuia cu dispozitive portabile special concepute, sau din trei straturi, un strat e exterior, de protecție, de exemplu piele, material textil, material plastic sau material metalic, având eventual și rol decorativ, asigurând astfel și aspectul dorit husei pentru card, un strat g intermediar, de protecție pasivă, de preferință material metalic de tip folie care are rolul de a proteja cardul prin eliminarea posibilității „citirii” acestuia cu dispozitive portabile special concepute, și un strat h interior, de exemplu piele, material textil sau material plastic, care are rolul de a proteja cardul și a preveni deteriorarea acestuia.

Revendicări

1. Husă pentru card bancar, electronic, **caracterizat prin aceea că**, în scopul protejării pasive a cardului bancar și prin aceasta eliminarea posibilității „citirii” cardului cu dispozitive portabile special concepute, este alcătuită dintr-un corp (1) rezultat prin debitare și aplatizare dintr-un semifabricat tubular cu perete de grosime mică, de tip folie, care se închide printr-un proces oarecare, de exemplu prin coasere sau lipire, de-a lungul unei linii (a).

2. Husă pentru card bancar, electronic, **caracterizat prin aceea că**, în scopul protejării pasive a cardului bancar și prin aceasta eliminarea posibilității „citirii” cardului cu dispozitive portabile special concepute, este alcătuită dintr-un corp (2) rezultat prin debitare sau decupare dintr-un semifabricat plan, de tip folie, și plierea acestuia, care se închide printr-un proces oarecare, de exemplu prin coasere sau lipire, de-a lungul unor linii (a și c).

3. Husă pentru card bancar, electronic, **caracterizat prin aceea că**, în scopul protejării pasive a cardului bancar și prin aceasta eliminarea posibilității „citirii” cardului cu dispozitive portabile special concepute, este alcătuită din doi pereți (3 și 4), obținuți prin debitare sau decupare dintr-un semifabricat plan, de tip folie, solidarizați între ei pe trei laturi printr-un proces oarecare, de exemplu prin coasere sau lipire, de-a lungul unor linii (a, c și d).

4. Husă pentru card bancar, electronic, **caracterizat prin aceea că**, în scopul protejării pasive a cardului bancar și prin aceasta eliminarea posibilității „citirii” cardului cu dispozitive portabile special concepute, este alcătuită din trei pereți, doi pereți (5) exteriori și un perete (6) intermediar, de aceeași lungime, obținuți prin debitare sau decupare dintr-un semifabricat plan, de tip folie, solidarizați între ei pe trei laturi printr-un proces oarecare, de exemplu prin coasere sau lipire, de-a lungul unor linii (a, c și d).

5. Husă pentru card bancar, electronic, **caracterizat prin aceea că**, în scopul protejării pasive a cardului bancar și prin aceasta eliminarea posibilității „citirii” cardului cu dispozitive portabile special concepute, este alcătuită din cel puțin trei pereți, un perete (5) exterior, unul sau mai mulți pereți (7) intermediari și încă un perete (8) exterior, obținuți prin debitare sau decupare dintr-un semifabricat plan, de tip folie, peretele (5) exterior și pereții (7) intermediari au, de preferință, aceeași lungime și se dispun față de peretele (8) exterior în scară, decalajați la distanțe egale, lungimea peretelui (8) exterior fiind egală cu lungimea proiecției pereților (5) exterior și (7) intermediari astfel dispuși, formarea husei realizându-se prin solidarizarea succesivă cu peretele (8) exterior a pereților (7) intermediari și a peretelui (5) exterior printr-un procedeu oarecare, de exemplu prin coasere sau lipire, de-a lungul unor linii (a) transversale, și în final prin solidarizarea tuturor pereților de-a lungul unor laturi (c și d) longitudinale, printr-un procedeu oarecare, de exemplu prin coasere sau lipire.

6. Husă pentru card bancar, electronic, conform revendicărilor 1, 2, 3, 4 și 5, **caracterizat prin aceea că**, la capetele libere ale pereților husei, exceptând eventual un perete (8) exterior sau un perete (6) intermediar, se practică câte o degajare (b) pentru a facilita prinderea cardului și extragerea lui din husă,

7. Folie, pentru husă pentru card bancar, **caracterizată prin aceea că**, este compusă dintr-un singur strat sau mai multe straturi suprapuse de material, solidarizate printr-un proces oarecare, cel puțin unul dintre straturi fiind metalic, având rolul de a proteja cardul prin eliminarea posibilității „citirii” acestuia cu dispozitive portabile special concepute.

8. Folie, pentru husă pentru card bancar, conform revendicării 7, **caracterizată prin**

aceea că, este compusă din două straturi suprapuse solidarizate printr-un proces oarecare, un strat (e) exterior de protecție, de exemplu piele, material textil, material plastic sau material metalic, având și rol decorativ, și un strat (f) interior, metalic, cu rol de protecție pasivă a cardului împotriva posibilității „citirii” acestuia cu dispozitive portabile special concepute.

9. Folie, pentru husă pentru card bancar, conform revendicării 7, **caracterizată prin aceea că**, este compusă din trei straturi suprapuse solidarizate printr-un proces oarecare, un strat (e) exterior de protecție, de exemplu piele, material textil, material plastic sau material metalic, având și rol decorativ, un strat (g) intermediar, metalic, cu rol de protecție pasivă a cardului împotriva posibilității „citirii” acestuia cu dispozitive portabile special concepute, și un strat (h) interior, de exemplu din piele, material textil sau material plastic, care are rolul de a proteja cardul și a preveni deteriorarea acestuia.

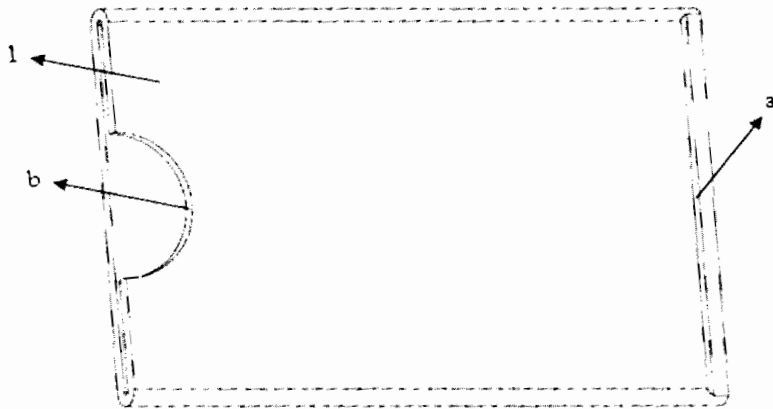


Fig. 1

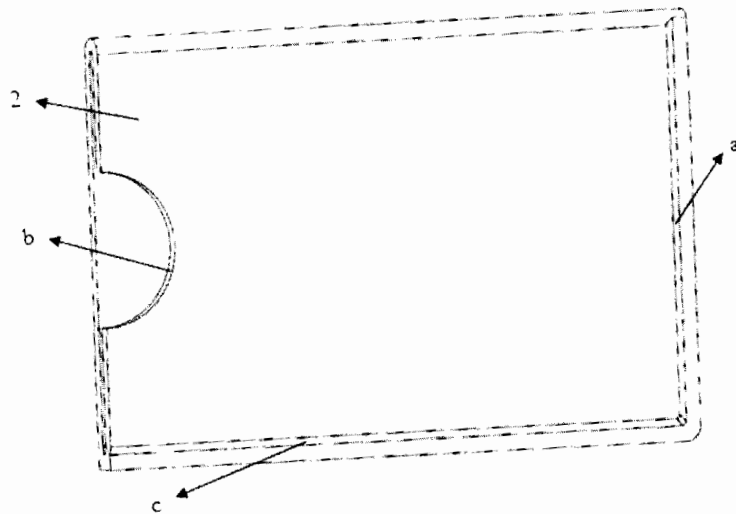


Fig. 2

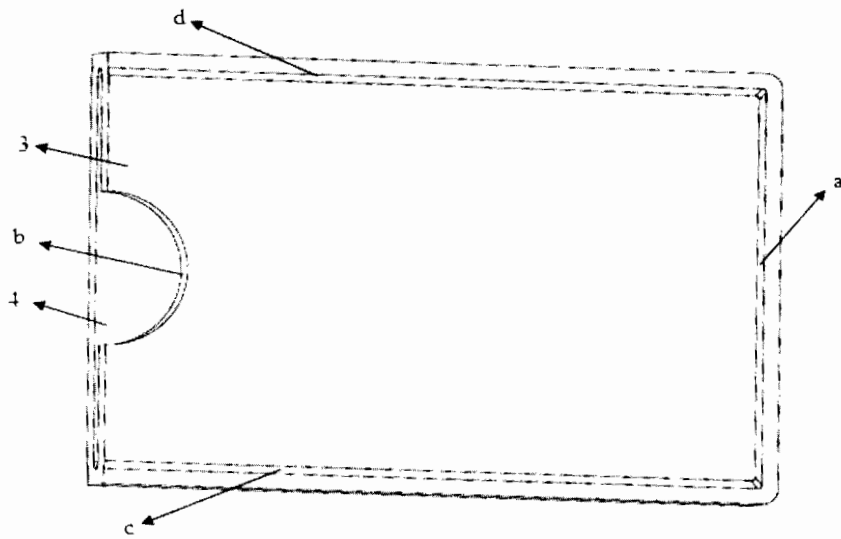


Fig. 3

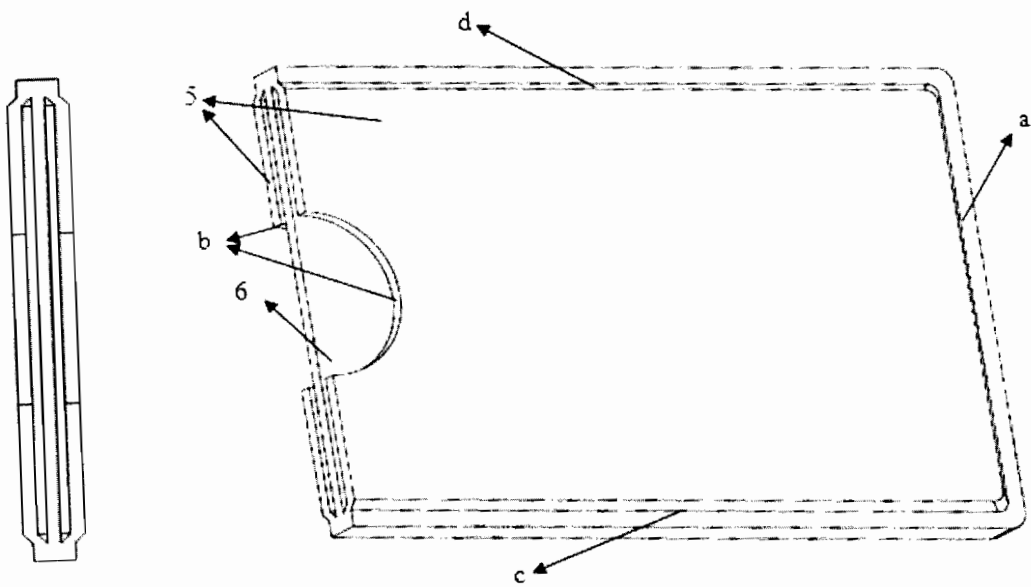


Fig. 4

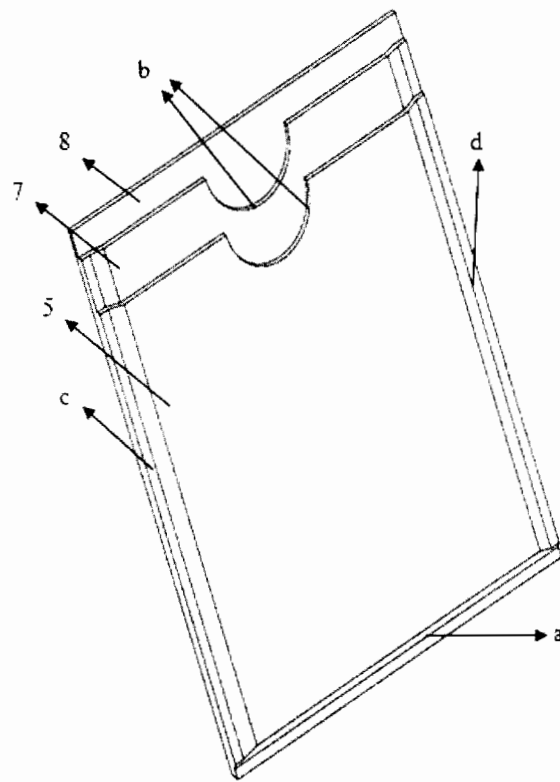


Fig. 5

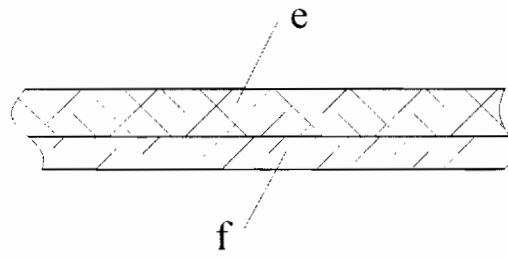


Fig. 6

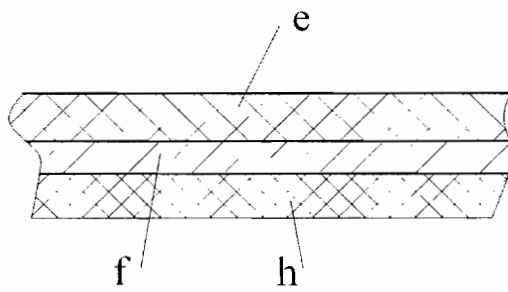


Fig. 7