

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2010 00233

(22) Data de depozit: 15.03.2010

(41) Data publicării cererii:
30.09.2011 BOPI nr. 9/2011

(71) Solicitant:
• BUCUR CONSTANTIN, STR. COMANA
NR.53, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• BUCUR CONSTANTIN, STR. COMANA
NR.53, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(54) ÎNVELITOARE PENTRU CONSTRUCȚII

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o învelitoare pentru acoperișuri destinate construcțiilor de orice formă, curbă, dreaptă, sferică sau conică. Învelitoarea conform invenției este constituită din niște profiluri (A, B și C) realizate din tablă galvanizată, având diverse forme, montate succesiv, de jos în sus, pe o suprafață realizată din șipci de lemn, profilurile fiind fixate, în partea superioară, de șipci, cu ajutorul unor cuie, iar în partea inferioară, prin îmbinarea unui cioc, în golul prevăzut într-un profil montat în rândul anterior.

Revendicări: 1
Figuri: 3

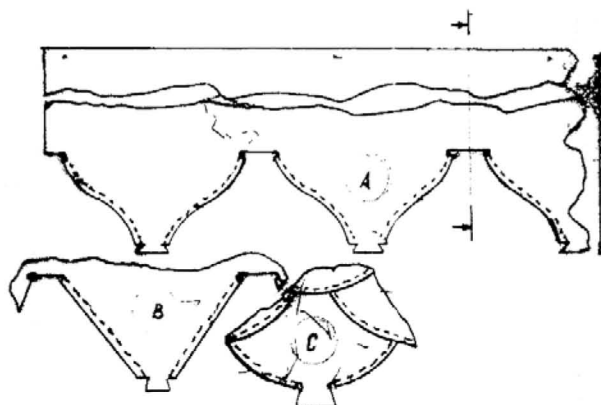


Fig. 1



Învelitoare pentru constructii

Invenția, se refera la realizarea unui inveliș ușor pentru constructii, din tabla de o formă specială, formată din fâșii profilate de diferite forme numite **rucubele**; vezi desenele din fig. 1 (A, B, C).

Aceste rucubele montate succesiv, dau diferite forme de design acoperisului după forma dorită de noi de montare a rucubelelor.

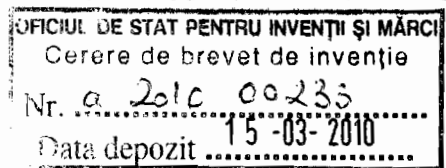
Problema pe care o rezolvă această invenție, constă în realizarea unui nou sistem de inveliș, pentru clădiri cu forme drepte, curbe și sferice, mai eficient și mai plăcut.

Sunt cunoscute învelișuri de construcții din diferite materiale și diferite forme, ca:

- invelișuri din tablă galvanizată dreaptă, ondulată, profilată;
- invelișuri din țiglă ceramică sau ciment, de diferite forme și mărimi;
- invelișuri din azbociment, fibră de sticlă și carton bituminos de diferite forme și dimensiuni;
- invelișuri din șită și șindrila de lemn;

Învelișurile arătate mai sus au unele dezavantaje, ca:

- se montează numai pe suprafețe drepte;
- sunt grele, necologice au volum mare și sunt scumpe.
- folosesc elemente de adaos (coame, parazapezi);
- prezintă pericol de cădere (la furtuni, cutremure);
- nu rezistă la foc (șita, șindrila, carton bituminos);
- se montează greu pe acoperiș, cu pericol de accidentare;
- se demontează greu în caz de incendii;
- nu sunt refolosibile (unele dintre ele) și nu sunt ecologice.



Invenția propusă, numita „**rucubela**“, înlătură o bună parte din dezavantajele arătate mai sus, astfel:

- are o construcție simplă, ușoară și plăcută;
- este ecologică fără deșeuri de fabricație și ușor reciclabilă;
- este neinflamabilă;
- este ușor de montat și demontat;
- are durabilitate mare în exploatare;
- dublează tabla pe acoperiș, în proporție de 60%;
- are volum mic de depozitare și transport;
- diminuează efectul de încălzire globală.

Problema principală pe care o rezolvă această invenție, constă în realizarea unui nou sistem de inveliș pentru clădiri de orice formă, mai avantajos economic, tehnic și ecologic. Prin forma lor, cu marginile indoite în sus, rucubelele crează posibilitatea de acces ușor pe acoperiș pentru diferite intervenții precum și reținerea zăpezii mai mult timp în vederea topirii acesteea și evitarea căderilor de zăpada periculoase. Totodată aceste margini indoite, crează avantajul depunerii unui strat de pământ și implicit creșterea unei vegetații ușoare (aleasă de proprietar), lucru ce ar conduce la diminuarea încălzirii globale, o preocupare majoră la nivel mondial.

Învelișul, conform invenției, este format din rucubele montate succesiv de jos în sus pe o suprafață din șipci de lemn (sau pod de lemn). Rucubelele sunt fixate în partea superioară de șipci prin cuișoare, iar în partea inferioară prin îmbinarea profilului coadă de rândunică (numit cioc), în golul profilului inferior al rucubelei montată în rândul anterior - vezi desen

fig. 2 și 3

Invenția, a fost pusă deja în practică prin realizarea rucubelelor la nivel de prototip și folosirea lor la acoperirea unei construcții tip minicabană. Rucubelele au fost executate manual din tablă galvanizată cu grosimea $g=0,4\text{mm}$, și montate pe minicabană în urma cu 4 ani și au o comportare foarte bună.

REVENDICARE

Invenția propusă „Rucubela“ se caracterizează prin aceea că are o construcție simplă, dar specială, formată din forme succesive drepte, curbe și combinate în așa fel încât să formeze în partea inferioară a rucubelei un bosaj (cioc) în forma de coadă de rândunică. Acest bosaj creat, dă posibilitatea fixării rucubelelor în partea inferioară, prin îndoirea acestui bosaj (cioc) în golul prevăzut în rucubela montată în rândul precedent.

Îndoirea marginilor rucubelei în sus, adaugă alte avantaje astfel:

- a creat posibilitatea depunerii unui strat de pământ pe acoperiș, pe care se poate realiza o vegetație adecvată ce ar duce la reducerea fenomenului de încălzire globală,
- a mărit siguranța accesului pe acoperiș în situații ce se impun;
- a preluat funcțiile parazăpezilor.

Autor: BUCUR CONSTANTIN

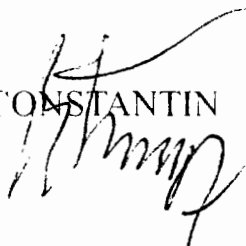


fig. 2 913

Invenția, a fost pusă deja în practică prin realizarea rucubelelor la nivel de prototip și folosirea lor la acoperirea unei construcții tip minicabană. Rucubelele au fost executate manual din tablă galvanizată cu grosimea $g=0,4\text{mm}$, și montate pe minicabană în urma cu 4 ani și au o comportare foarte bună.

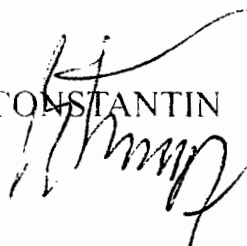
REVENDICARE

Invenția propusă „**Rucubela**“ se caracterizează prin aceea că are o construcție simplă, dar specială, formată din forme succesive drepte, curbe și combinate în așa fel încât să formeze în partea inferioară a rucubelei un bosaj (cioc) în forma de coadă de rândunică. Acest bosaj creat, dă posibilitatea fixării rucubelelor în partea inferioară, prin îndoirea acestui bosaj (cioc) în golul prevăzut în rucubela montată în rândul precedent.

Îndoirea marginilor rucubelei în sus, adaugă alte avantaje astfel:

- a creat posibilitatea depunerii unui strat de pământ pe acoperiș, pe care se poate realiza o vegetație adecvată ce ar duce la reducerea fenomenului de încălzire globală,
- a mărit siguranța accesului pe acoperiș în situații ce se impun;
- a preluat funcțiile parazăpezilor.

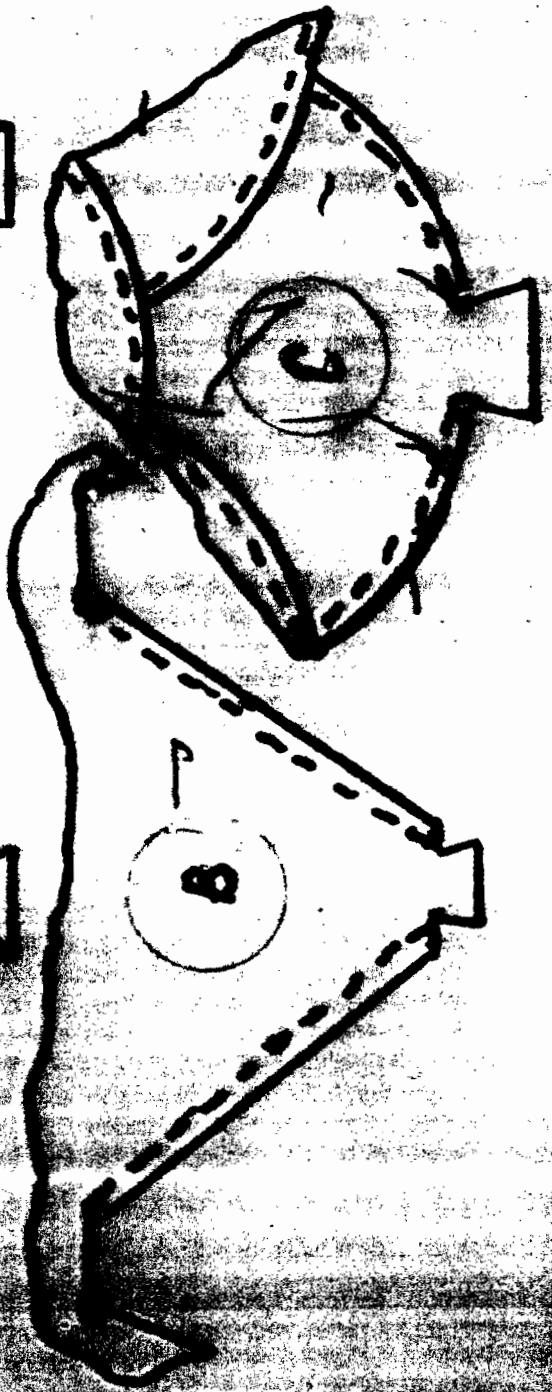
Autor: BUCUR CONSTANTIN



Handwritten signature



Fig - I



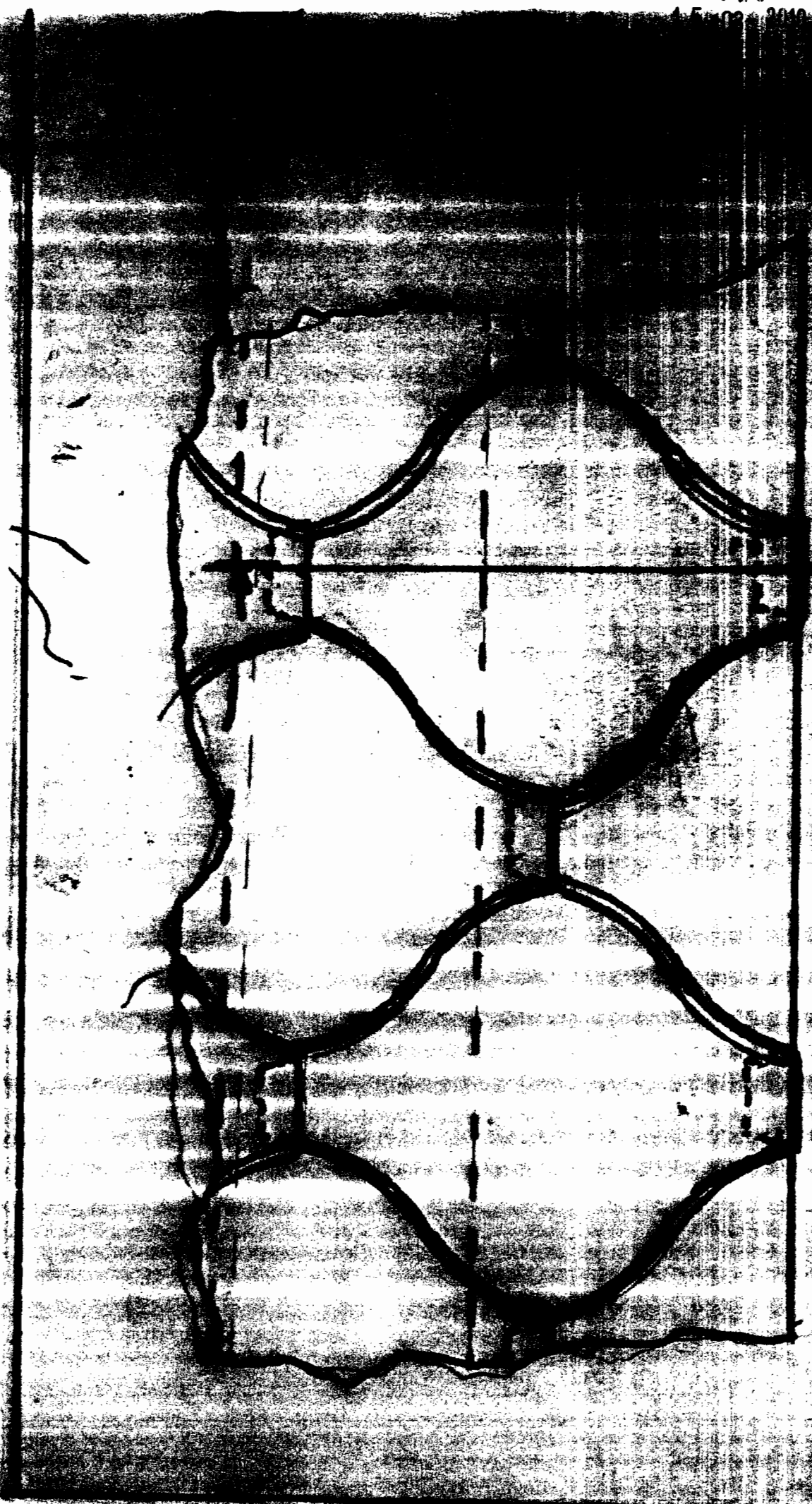
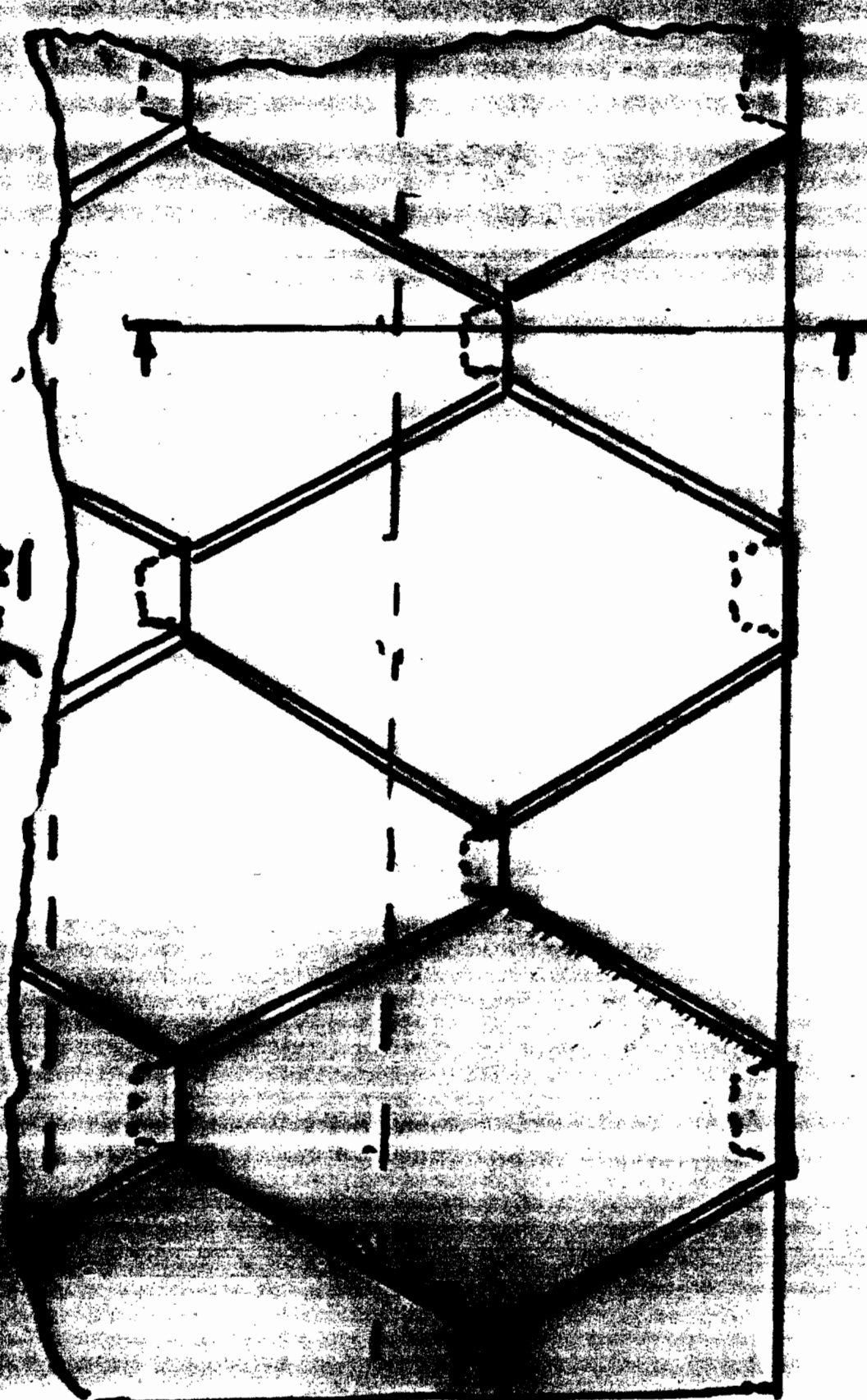


Fig - II

Fig-12



Assemble profile - B.

[Handwritten signature]

Fig-III. Ansab-

