



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2015 00123

(22) Data de depozit: 19/02/2015

(41) Data publicării cererii:
30/12/2015 BOPI nr. 12/2015

(71) Solicitant:
• APARASCHIVEI TITUS,
STR. CURCUBEULUI NR. 6 SC. A, AP. 3,
BOTOȘANI, JUDEȚUL BOTOȘANI, BT, RO

(72) Inventatori:
• APARASCHIVEI SABIN,
ALEEA CURCUBEULUI NR. 6, SC. A, AP. 3,
BOTOȘANI, BT, RO;

• MUNTEANU ALEXANDRU ȘTEFAN,
ALEEA CURCUBEULUI NR. 6, SC. A, AP. 3,
BOTOȘANI, BT, RO;
• APARASCHIVEI TITUS,
STR. CURCUBEULUI NR. 6, SC. B AP. 3,
BOTOSANI, BT, RO

(54) **PROCEDEU DE STOPARE A DESTRĂMĂRII ACCIDENTALE
LA PLASELE DE PROTECȚIE TRICOTATE**

(57) Rezumat:

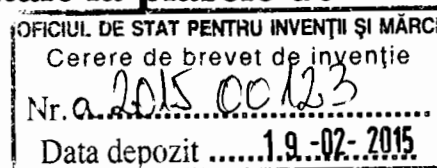
Invenția se referă la un procedeu de stopare a destrămării accidentale la plasele de protecție tricotate, utilizate la terenurile de sport. Procedeu conform invenției constă în imersia plaselor de protecție textile într-o dispersie apoasă, de polimeri naturali sau

sintetici, îndepărtarea surplusului prin centrifugare și evaporarea apei, din care rezultă consolidarea firelor de urzeală cu firele de bătătură.

Revendicări: 1



Procedeu de stopare a destrămării accidentale la plasele de protecție tricotate



Invenția se referă la un procedeu de stopare a destrămării accidentale la plasele de protecție tricotate utilizate la terenurile de sport.

În scopul împrejmuirii și acoperirii terenurilor de sport se folosesc plase de protecție tricotate din fire tehnice de înaltă tenacitate. Aceste plase, numite și plase fără noduri, cu toate că sunt tricotate din fire de înaltă tenacitate, prezintă neajunsul deteriorării prin destramare la ruperea accidentală a unuia sau mai multor fire de urzeală.

Se mai cunosc și plase de protecție textile cu noduri, care nu prezintă riscul destrămării accidentale, dar prezintă neajunsul unei tehnologii complicate cu preț de cost ridicat.

Procedeul, conform invenției, elimină neajunsul menționat în cazul plaselor de protecție fără nod, prin aceea că plasele de protecție textile se imersează într-o dispersie apoasă pe bază de polimeri naturali sau sintetici de o anumită concentrație, se îndepartează surplusul de dispersie prin centrifugare și în final, prin evaporarea apei, substanța uscată aderă la firele plasei consolidând firele de urzeală cu firele de bătătură obținându-se stoparea destrămării accidentale.

Avantajele procedurii, conform invenției, sunt următoarele:

- a) creșterea duratei de viață a produsului;
- b) creșterea semnificativă a parametrilor de rezistență fizică și chimică;
- c) consolidează firele de urzeală și firele de bătătură stopând destramarea.

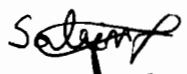
Se dă în continuare un exemplu de realizare a procedurii, conform invenției.

Într-un recipient cu posibilitate de centrifugare se introduce o anumită cantitate de dispersie pe bază de polimeri naturali sau sintetici cu o anumită concentrație apoi se introduce plasa de protecție tricotată și prin agitare se obține o îmbibare uniformă. Prin centrifugare se îndepartează surplusul de dispersie, după care plasa se așază pe un suport pentru evaporarea apei, obținându-se consolidarea firelor de urzeală cu firele de bătătură cu ajutorul substanței uscate din dispersie.

APARASCHIVEI SABIN
MUNTEANU ALEXANDRU STEFAN
APARASCHIVEI TITUS

Revendicare

Procedeu de stopare a destrămării accidentale la plasele de protecție tricotate, caracterizat prin aceea că plasele de protecție textile se imersează într-o dispersie apoasă pe bază de polimeri naturali sau sintetici de o anumită concentrație, se îndepartează surplusul de dispersie prin centrifugare și în final, prin evaporarea apei, substanța uscată aderă la firele plasei consolidând firele de urzeală cu firele de bătătură obținându-se stoparea destrămării accidentale.

APARASCHIVEI SABIN 
MUNTEANU ALEXANDRU STEFAN 
APARASCHIVEI TITUS 