



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2013 00195

(22) Data de depozit: 04/03/2013

(41) Data publicării cererii:  
27/11/2015 BOPI nr. 11/2015

(71) Solicitant:  
• SÂNDULACHE BOGDAN,  
ALEEA CRICOVUL SĂRAT NR. 11, BL. 10,  
SC. A, AP. 34, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B,  
RO

(72) Inventatori:  
• SÂNDULACHE BOGDAN,  
ALEEA CRICOVUL SĂRAT NR. 11, BL. 10,  
SC. A, AP. 34, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B,  
RO

(74) Mandatar:  
FĂNTÂNĂ RAUL SORIN & ASOCIAȚII  
S.R.L., STR.9 MAI NR.4, SC.D, AP.3,  
BRAȘOV, JUDEȚUL BRAȘOV

(54) FOLIE PROTECTOARE ȘI DECORATIVĂ PENTRU MESE

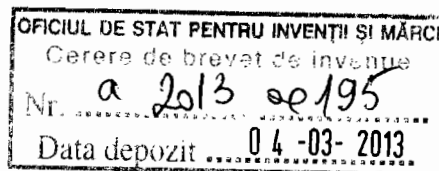
(57) Rezumat:

Invenția se referă la o folie protectoare și decorativă pentru mese. Folia conform invenției este formată dintr-o folie de policlorură de vinil, având o grosime de 0,16...0,6 mm, pe care poate fi imprimată sau tipărită cu vopsea o informație cu caracteristici publicitare, peste care este lipită o folie de poliester cu o grosime de

0,65...1,70 mm, având în compoziție un filtru UV care protejează suprafața imprimată sau tipărită a foliei de policlorură de vinil, vopseaua conținând, de asemenea, un filtru UV din grupa fenolilor.

Revendicări: 1





## FOLIE PROTECTOARE ȘI DECORATIVĂ PENTRU MESE

Prezenta invenție **se referă la** o folie protectoare și decorativă pentru mese, oferind: i) o folie protectoare pentru masă, ii) pe care poate fi imprimată sau tipărită o imagine, sau un text – în general o informație vizuală, ce poate fi o informație cu caracteristici publicitare, iii) folia fiind acoperită cu un filtru UV care îi conferă o rezistență mare la decolorare.

Ca urmare a necesității protecției suprafețelor de lemn – furniruit sau nu, metal sau pal melaminat, precum și a nevoii de culoare și mesaj pozitiv în timpul lucrului la masă, al servirii mesei, învățatului, dar și pentru protecția altor suprafețe, inclusiv pielea umană sau animală, se folosesc diverse materiale: hârtie, pânză din fir natural sau sintetic – cauciucat sau nu, mușama, în diverse culori și modele, dar și folii multistrat de diferite compoziții și calități specifice mediului industrial, alimentar, medical etc. pentru care sunt produse.

În acest scop **se cunoaște** brevetul RO 00110441 ce se referă la o folie stratificată din material plastic pentru realizarea de recipiente destinate a fi închise cu un căpăcel sudat, constituit el însuși dintr-o folie stratificată, care prezintă un strat inferior, destinat a fi sudat pe stratul superior al numitei folii, acest strat superior fiind un strat compozit, constituit dintr-un amestec heterogen, de două produse cu viscozități diferite, produsul cel mai fluid fiind sudabil pe stratul inferior al capacului, în așa fel încât, la scoaterea capacului, stratul compozit să se desprindă cu ușurință. Acest strat compozit este constituit dintr-un amestec de poliolefină și polistiren, dintre care cel mai vâscos se repartizează în mijlocul stratului și cel mai fluid pe suprafața stratului. Invenția **nu face referire** la utilizarea suprafeței ca spațiu tipăribil / imprimabil cu o imagine, sau un text – în general o informație vizuală, ce poate fi o informație cu caracteristici publicitare și nici la acoperirea suprafeței cu un filtru UV care să îi confere rezistență mare la decolorare.

În același scop, **se mai cunoaște** brevetul RO 00113354 ce se referă la o folie din policlorură de vinil plastifiată, transparentă, colorată sau de tip imitație de piele, cu anumite caracteristici chimice și proprietăți odorante, antiseptice și de aeroionizare negativă. Nici această invenție **nu face referire** la utilizarea suprafeței ca spațiu tipăribil / imprimabil cu o imagine, sau un text – în general o informație vizuală, ce poate fi o informație cu caracteristici publicitare și nici la acoperirea suprafeței cu un filtru UV care să îi confere rezistență mare la decolorare.

În același scop, **se mai cunoaște** brevetul RO 00119304 ce se referă la o folie anticorosivă pe bază de poliolefine, cu conținut preponderent de polietilenă și/sau polipropilenă, utilizată pentru asigurarea protecției anticorosive temporare a articolelor

metalice feroase sau neferoase, în timpul depozitării și transportării în climate speciale, și la un procedeu de obținere a acesteia. Nici această invenție **nu face referire** la utilizarea suprafeței ca spațiu tipăribil / imprimabil cu o imagine, sau un text – în general o informație vizuală, ce poate fi o informație cu caracteristici publicitare și nici la acoperirea suprafeței cu un filtru UV care să îi confere rezistență mare la decolorare.

În același scop, **se mai cunoaște** brevetul RO 00123384 ce se referă la o folie absorbantă de uz alimentar, la un procedeu de obținere și la utilizarea acestei folii în industria alimentară, pentru fabricarea de tăvițe pentru alimente, prin termoformare. Nici această invenție **nu face referire** la utilizarea suprafeței ca spațiu tipăribil / imprimabil cu o imagine, sau un text – în general o informație vizuală, ce poate fi o informație cu caracteristici publicitare și nici la acoperirea suprafeței cu un filtru UV care să îi confere rezistență mare la decolorare.

În același scop, **se mai cunoaște** brevetul EA011889 (B1) ce se referă la o compoziție pentru protecția unui articol de orice formă împotriva coroziunii, această compoziție cuprinzând (a) o poliizobutenă cu anumite caracteristici, (b) un material de umplură și (c) o compoziție anti-oxidant, precum și la o bandă de ambalaj care cuprinde compoziția de mai sus, la un procedeu de fabricare a benzii de împachetare și la un procedeu de acoperire a articolului cu această bandă. Nici această invenție **nu face referire** la utilizarea suprafeței ca spațiu tipăribil / imprimabil cu o imagine, sau un text – în general o informație vizuală, ce poate fi o informație cu caracteristici publicitare și nici la acoperirea suprafeței cu un filtru UV care să îi confere rezistență mare la decolorare.

În scopul protecției igienice și/sau împotriva transpirației umane și/sau împotriva murdăriei sau urinei umane neonatale sau de vârstă înaintată **se cunoaște** o rolă cu hârtie igienică absorbantă și odorizantă, fixată la unul din capetele unui pat sau unei tărgi, utilizat/ă în procedurile de control medical. Nici acest produs **nu face referire** la utilizarea suprafeței ca spațiu tipăribil / imprimabil cu o imagine, sau un text – în general o informație vizuală, ce poate fi o informație cu caracteristici publicitare și nici la acoperirea suprafeței cu un filtru UV care să îi confere rezistență mare la decolorare.

**Problema tehnică** pe care o rezolvă această invenție este realizarea i) unei folii protectoare pentru masă, ii) pe care poate fi imprimată sau tipărită o imagine, sau un text – în general o informație vizuală, ce poate fi o informație cu caracteristici publicitare, iii) folia fiind acoperită cu un filtru UV care îi conferă o rezistență mare la decolorare.

**Conform invenției**, *folia protectoare și decorativă pentru mese* **rezolvă problema tehnică enunțată**, prin aceea că este alcătuită dintr-o folie de vinyl cu o grosime cuprinsă între 0,16-0,60 mm – folie pe care poate fi imprimată sau tipărită cu o vopsea specială de

exterior o imagine, sau un text – în general o informație vizuală, ce poate fi o informație cu caracteristici publicitare, folie de vinyl peste care se lipește o folie de polyester de 0,65 - 1,70 mm grosime, în compoziția căruia se introduce, la fabricare, un filtru UV, care poate fi o pudră sau lichid de natură chimică cu proprietăți de absorbție a razelor solare, care protejează suprafața imprimată sau tipărită de dedesubt; vopseaua specială de exterior conținând, de asemenea, un filtru UV; pudra sau lichidul care se adaugă polyesterului din care este fabricată folia fiind un aditiv UV absorbant cu volatilitate scăzută la temperaturi mari și rezistență crescută la degradări termice, aceste calități fiind necesare în protecția anti-UV; grupa din care face parte fiind grupa fenolilor și anume (fenol, 2-(5-chloro-2H-benzotriazol-2-yl)-6-(1,1-dimetiletil)-4-metil).

## REVENDICARE

Folie protectoare și decorativă pentru mese **caracterizată prin aceea că** este alcătuită dintr-o folie de vinyl cu o grosime cuprinsă între 0,16-0,60 mm – folie pe care poate fi imprimată sau tipărită cu o vopsea specială de exterior o imagine, sau un text – în general o informație vizuală, ce poate fi o informație cu caracteristici publicitare, folie de vinyl peste care se lipește o folie de polyester de 0,65 - 1,70 mm grosime, în compoziția căruia se introduce, la fabricare, un filtru UV, care poate fi o pudră sau lichid de natură chimică cu proprietăți de absorbție a razelor solare, care protejează suprafața imprimată sau tipărită de dedesubt; vopseaua specială de exterior conținând, de asemenea, un filtru UV; pudra sau lichidul care se adaugă polyesterului din care este fabricată folia fiind un aditiv UV absorbant cu volatilitate scăzută la temperaturi mari și rezistență crescută la degradări termice, aceste calități fiind necesare în protecția anti-UV; grupa din care face parte fiind grupa fenolilor și anume (fenol, 2-(5-chloro-2H-benzotriazol-2-yl)-6-(1,1-dimetiletil)-4-metil).

### Bibliografie

brevetul RO 00110441  
brevetul RO 00113354  
brevetul RO 00119304  
brevetul RO 00123384  
brevetul EA011889

## REVENDICARE

Folie protectoare și decorativă pentru mese **caracterizată prin aceea că** este alcătuită dintr-o folie de vinyl cu o grosime cuprinsă între 0,16-0,60 mm – folie pe care poate fi imprimată sau tipărită cu o vopsea specială de exterior o imagine, sau un text – în general o informație vizuală, ce poate fi o informație cu caracteristici publicitare, folie de vinyl peste care se lipește o folie de polyester de 0,65 - 1,70 mm grosime, în compoziția căruia se introduce, la fabricare, un filtru UV, care poate fi o pudră sau lichid de natură chimică cu proprietăți de absorbție a razelor solare, care protejează suprafața imprimată sau tipărită de dedesubt; vopseaua specială de exterior conținând, de asemenea, un filtru UV; pudra sau lichidul care se adaugă polyesterului din care este fabricată folia fiind un aditiv UV absorbant cu volatilitate scăzută la temperaturi mari și rezistență crescută la degradări termice, aceste calități fiind necesare în protecția anti-UV; grupa din care face parte fiind grupa fenolilor și anume (fenol, 2-(5-chloro-2H-benzotriazol-2-yl)-6-(1,1-dimetiletil)-4-metil).

### Bibliografie

brevetul RO 00110441  
brevetul RO 00113354  
brevetul RO 00119304  
brevetul RO 00123384  
brevetul EA011889