

DISPOZITIV DE PROTECȚIE

Invenția se referă la un dispozitiv de protecție utilizat în alimentația publică, la baruri.

Se cunoaște că în alimentația publică, la servirea băuturilor în baruri se pot ivi fenomene ca: introducerea frauduloasă, de exemplu în baruri a unor sticle de băutură, care nu aparțin de drept barului, aducându-se prejudicii financiare, proprietarilor. Există posibilitatea ca, aceste sticle introduse fraudulos să fie cu conținut contrafăcut, aducându-se prejudicii atât proprietarilor cât și consumatorilor. Aceste fapte pot fi uzuale și sunt greu controlabile. La verificarea stocului de băutură din bar este necesară golirea conținutului fiecărei sticle care nu are dop cu securitate la reumplere, iar la cele care au dop de securitate la reumplere nici nu se poate face verificarea de stoc.

Problema pe care o rezolvă invenția este realizarea unui dispozitiv de protecție care diminuează și înlătură aceste fraude, permițând totodată verificarea stocului de băutură în orice moment.

Dispozitivul de protecție este sub formă de bandă de grosime de la 30 micrometri la 200 micrometri, este realizat dintr-un material (opac sau transparent) din PVC, hârtie (sau alt material) imprimabil pe o parte iar pe cealaltă parte are un adeziv permanent (de exemplu poliacril). Aderența adezivului este mai mare decât rezistența de rupere a foliei, motiv pentru care folia nu poate fi dezlipită de pe suprafața pe care a fost aplicată fără să se autodistrugă, rupându-se în fragmente foarte mici. Imprimarea se realizează cu cerneală insolubilă în apă, alcool, detergent, etc., (de tip ecosolvent). Dispozitivul de protecție are, începând de la unul din capete, câmpuri de lungime (variabilă) corespunzătoare la un volum de 40 ml (sau alt volum) până la 100% din volumul de lichid din sticlă, corespunzătoare formei sticlei de băutură. În continuare se află un alt câmp, tot de lungime variabilă, în funcție de aceeași parametri, pe care se imprimă semnul de identificare al barului - la cerere (marcă, siglă, nume comercial, semnătura patronului, ștampilă - cu o cerneală specială - ș.a). În continuarea acestui câmp se află un alt câmp și el de lungime variabilă, (până la extremitatea superioară a sticlei) pe care este imprimată denumirea comercială a băuturii din sticlă. Denumirea comercială a băuturii din sticlă poate fi și suprainprimată peste câmpurile cu gradații din 40 în 40 ml (sau alt volum). Dispozitivul se lipește începând de la partea de jos a sticlei, pe verticală, până la extremitatea superioară a sticlei.

Avantaje:

- 1- diminuează și/sau exclude posibilitatea de introducere de băutură frauduloasă în bar, atât de angajații firmei cât și de către consumatori.
- 2- se poate face stocul de inventar al băuturilor în orice moment, existând o indicație a consumului de băutură din fiecare sticlă
- 3- dispozitivul de protecție este astfel confecționat încât nu poate fi dezlipit (în scopul fraudării) decât prin rupere, ceea ce pune în evidență intenția de fraudă.
- 4- înscrisurile de pe dispozitivul de protecție nu pot fi deteriorate, alterate sau șterse cu apă, alcool, detergent, etc. fără a se evidenția o astfel de acțiune.
- 5- dispozitivul poate fi utilizat personalizat la orice formă și capacitate de sticlă de băutură.
- 6- dispozitivul poate fi aplicat simplu, sigur și de persoane necalificate.



7- dispozitivul poate fi personalizat pentru fiecare bar în parte.

8- dispozitivul de protecție nu este influențat de variații climatice (temperatură, umiditate, etc.) și nu poate fi modificat mecanic.

Se dau două exemple de realizare a invenției în legătură cu figurile:

Fig. 1 – dispozitivul de protecție

Fig. 2 – vedere din față a sticlei cu dispozitivul montat

Fig. 3- semisecțiune prin sticla cu dispozitivul montat.

Dispozitivul de protecție 2 este sub formă de bandă de lățime l , lungime L (în funcție de tipul sticlei 1) și de grosime g de la 30microni la 200 microni; acest dispozitiv de protecție este realizat dintr-un material (opac sau transparent) din PVC, hârtie (sau alt material) imprimabil pe o parte iar pe cealaltă parte are un adeziv permanent 3 (de exemplu poliacril). Aderența adezivului 3 este mai mare decât rezistența de rupere a dispozitivului de protecție 2 motiv pentru care dispozitivul de protecție 2 nu poate fi dezlipit de pe suprafața pe care a fost aplicat (a sticlei 1) fără să se autodistrugă, rupându-se în fragmente foarte mici. Imprimarea se realizează cu cerneală insolubilă în apă, alcool, detergent, etc., (de tip ecosolvent). Dispozitivul de protecție 2 are, începând de la unul din capete, câmpuri de lungime a (variabilă) corespunzătoare la un volum de 40 ml (sau alt volum) până la 100% din volumul de lichid din sticlă, corespunzătoare formei sticlei de băutură. În continuare se află un câmp b , tot de lungime variabilă, (în funcție de aceiași parametri), pe care se imprimă, la cerere, semnul de identificare al barului, (marcă, siglă, nume comercial, semnătura patronului, ștampila- cu o cerneală specială-ș.a). În continuarea acestui câmp se află un alt câmp c și el de lungime variabilă, (până extremitatea superioară a sticlei 1) pe care este imprimată denumirea comercială a băuturii din sticlă. Denumirea comercială a băuturii din sticlă poate fi și suprainprimată peste câmpurile cu gradații din 40 în 40 ml (sau alt volum).

Mod de utilizare al dispozitivului:

Orice persoană (chiar necalificată, dar autorizată de patron) poate lipi dispozitivul de protecție 2 cu adezivul său 3, începând de la partea de jos a sticlei 1, pe verticală, până la extremitatea superioară a sticlei 1.

Dacă se dorește verificarea instantanee a stocului de băutură din bar se poate face stocul de inventar al băuturilor în orice moment, existând o indicație a consumului de băutură din fiecare sticlă.



Revendicări

1. Dispozitivul de protecție caracterizat prin aceea că este sub formă de bandă de lățime (l), lungime (L), în funcție de tipul sticlei și de grosime (g) de la 30microni la 200 microni; acest dispozitiv de protecție (2) este realizat dintr-un material (opac sau transparent) din PVC, hârtie (sau alt material) imprimabil pe o parte iar pe cealaltă parte are un adeziv permanent (3) (de exemplu poliacril). Aderența adezivului (3) este mai mare decât rezistența de rupere a dispozitivului de protecție (2) motiv pentru care dispozitivul de protecție (2) nu poate fi dezlipit de pe suprafața pe care a fost aplicat (a sticlei 1) fără să se autodistrugă, rupându-se în fragmente foarte mici. Imprimarea se realizează cu cerneală insolubilă în apă, alcool, detergent, etc., (de tip ecosolvent). Dispozitivul de protecție (2) are, începând de la unul din capete, câmpuri de lungime (a) (variabilă) corespunzătoare la un volum de 40 ml (sau alt volum) până la 100% din volumul de lichid din sticlă, corespunzătoare formei sticlei de băutură. În continuare se află un câmp (b), tot de lungime variabilă, (în funcție de aceeași parametri), pe care se imprimă, la cerere, semnul de identificare al barului, (marcă, siglă, nume comercial, semnătura patronului, ștampila- cu o cerneală specială- ș.a). În continuarea acestui câmp se află un alt câmp (c) și el de lungime variabilă, (până extremitatea superioară a sticlei 1) pe care este imprimată denumirea comercială a băuturii din sticlă. Denumirea comercială a băuturii din sticlă poate fi și suprainprimată peste câmpurile cu gradații din 40 în 40 ml (sau alt volum).
2. Dispozitiv de protecție conform revendicării 1 caracterizat prin aceea că diminuează și /sau exclude posibilitatea de introducere frauduloasă de băutură în bar, atât de angajații firmei cât și de către cosumatori.
3. Dispozitiv de protecție conform revendicării 1 și 2, caracterizat prin aceea că se poate face stocul de inventar al băuturilor în orice moment, existând o indicație a consumului de băutură din fiecare sticlă.
4. Dispozitiv de protecție conform revendicării 1, 2 și 3, caracterizat prin aceea că dispozitivul de protecție este astfel confecționat încât nu poate fi dezlipit (în scopul fraudării) decât prin rupere, ceea ce pune în evidență intenția de fraudă.
5. Dispozitiv de protecție conform revendicării 1, 2, 3 și 4, caracterizat prin aceea că înscricțiunile nu pot fi deteriorate, alterate sau șterse cu apă, alcool, detergent, etc. fără a se evidenția o astfel de acțiune.
6. Dispozitiv de protecție conform revendicării 1, 2, 3, 4 și 5, caracterizat prin aceea că dispozitivul poate fi utilizat personalizat la orice formă și capacitate de sticlă (1) de băutură.
7. Dispozitiv de protecție conform revendicării 1, 2, 3, 4, 5 și 6 caracterizat prin aceea că dispozitivul poate fi aplicat simplu, sigur și de persoane necalificate.
8. Dispozitiv de protecție conform revendicării 1, 2, 3, 4, 5, 6 și 7 caracterizat prin aceea că nu este influențat de variații climatice (temperatură, umiditate, etc.) și nu poate fi modificat mecanic.



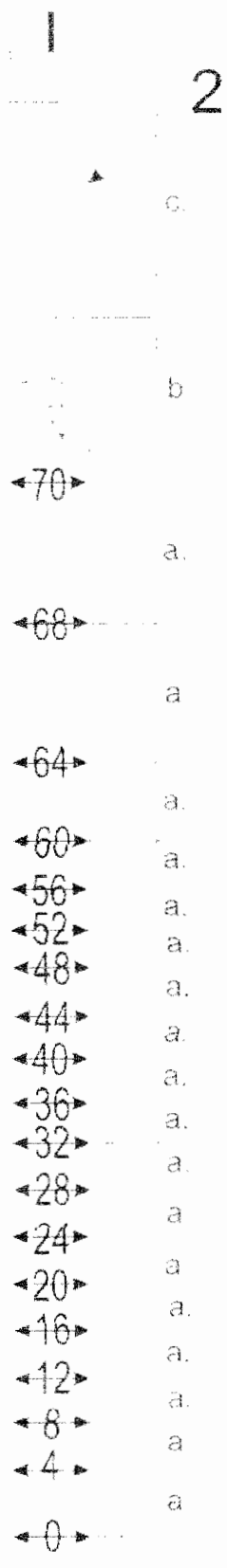


fig 1

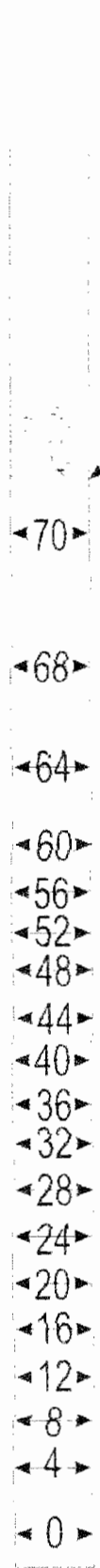


fig 2



3

fig 3



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMANIA

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: office@osim.ro

Cont OSIM: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX

TREZORERIA SECTOR 3, BUCUREȘTI

Fax: +40-21-312.38.19

www.osim.ro

Cod fiscal: 4266081

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE ȘI SUPTOR AL INOVĂRII
Serviciul Examinare de Fond: IV Mecanică

RAPORT DE DOCUMENTARE

Încadrarea documentelor relevante în categorii de documente citate este orientativă asupra stadiului tehnicii și nu reprezintă o concluzie asupra îndeplinirii condițiilor prevăzute la art.1 alin.(1) din Legea nr.350/2007 privind modelele de utilitate.

CMU nr.: u 2013 00051	Data de depozit: 11/11/2013	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	DISPOZITIV DE PROTECȚIE
------------------	-------------------------

Solicitant	VIPUBLIC COM ADVERTISING S.R.L., STR. BRAN NR. 3, BL. E4/1, AP. 9, TIMIȘOARA, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	G09F 3/10 ^(2006 01) , B65D 23/08 ^(2006 01)
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	G09F, B65D, G01F
-------------------------------------	------------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	
Baze de date electronice cercetate	ROPatentSearch, EPODOC, TXTE
Literatură non-brevet cercetată	

Documente considerate a fi relevante

Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X A	GB 2296907 A (Paravano, 17.07.1996) (pag. 3, rd. 25 - pag. 8, rd. 7; fig. 1, 2)	1 - 3, 6 - 8 4, 5
X A	GB 565290 (Prieto, 03. 11.1944) (col. 1, rd. 9 - col. 5, rd. 33; fig. 1 - 6)	1 - 3, 6 - 8 4, 5
X A	FR 585588 (Dor, 03.03.1925) (col. 1, rd. 8 - col. 2, rd. 58; fig. 1, 2)	1 - 3, 6 - 8 4, 5

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X A	JP 2000142702 A (Manaka 23.05.2000) (rezumat PAJ fig.)	1 - 3, 6 - 8 4 - 5
X A	GB 2394936 A (Davis 12.05.2004) (întreg documentul)	1 - 3, 6 - 8 4 - 5
X A	WO 01/57480 A1 (Velho 09.08.2001) (pag. 3, rd. 4 - 6, pag. 4, rd. 16 - 25 fig. 2)	1 - 3, 6 - 8 4 - 5
A	WO 2005/020191 A1 (Geary 3.03.2005) (întreg documentul)	1 - 8
Condiția existenței unei singure invenții (art. 10 alin. (6))		
Observații:		
Notă	O.S.I.M. nu a luat în considerare, din punctul de vedere al relevanței, cererile de brevet sau de model de utilitate având data de depozit anterioară datei de depozit a C.M.U. pentru care s-a întocmit prezentul, și care nu au fost publicate de O.S.I.M. până la data întocmirii prezentului.	

Data redactării: 10.07.2014

Examinator

NIȚĂ DIANA



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară</p> <p>E - Document de brevet sau de model de utilitate având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocate/le sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul)</p> <p>O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc.</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai bună înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția</p> <p>X - document de relevanță particulară, invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur</p> <p>Y - document de relevanță particulară, invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de modele de utilitate</p>