



(12)

MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **u 2012 00040**

(22) Data de depozit: **21.06.2012**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30.08.2013** BOPI nr. **8/2013**

(30) Prioritate:
09.09.2011 HU U1100197

(73) Titular:
• **BOLCSKEI FERENC, MONORI UT**
HRSZ.12617/0, MONORIERDO, HU

(72) Inventatori:
• **BOLCSKEI FERENC, MONORI UT**
HRSZ.12617/0, MONORIERDO, HU

(74) Mandatar:
INVENTA - AGENȚIE DE PROPRIETATE
INTELECTUALĂ S.R.L.,
BD. CORNELIU COPOSU NR.7, BL.104,
SC.2, AP.31, SECTOR 3, BUCUREȘTI

Data publicării raportului de documentare
întocmit conform art.18 : 30.08.2013

(54) IZOLAȚIE SANITARĂ PENTRU CLOSETE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o izolație sanitară pentru closetele existente în toalete publice. Izolația (1) sanitară, conform invenției, este produsă din cel puțin un strat de hârtie, preferabil absorbantă, iar forma izolației (1) este proiectată pentru a se potrivi cu secțiunea transversală a unui perete (2a) interior al unui closet (2), astfel încât marginea (1a) izolației (1) să se suprapună, cel puțin parțial, cu peretele (2a) interior al closetului (2), în timpul utilizării, izolația fiind prevăzută cu o fâșie (3) de manipulare, care are o axă (1b) longitudinală identică cu axa izolației (1) și cu o fâșie (4) de fixare localizată la capătul opus al izolației (1) în raport cu cel al fâșiei (3) de manipulare, axa (1b) longitudinală a fâșiei (4) de fixare fiind identică cu axa izolației (1).

Revendicări: 8
Figuri: 3

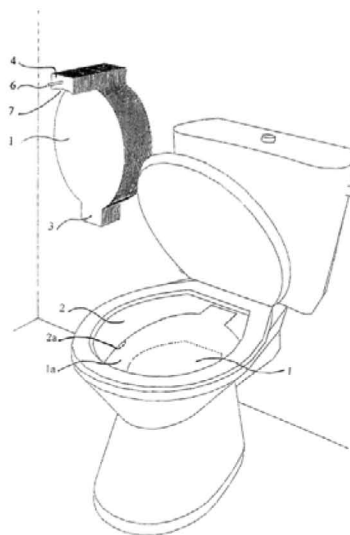


Fig. 1



Izolație sanitară pentru closete

Subiectul modelului de utilitate este o izolație sanitară pentru closete, conținând un colac din hârtie care poate fi plasat în primul rând în closetele din toaletele publice.

Hârtia este utilizată cel mai adesea în timpul utilizării toaletei, și hârtia este plasată deseori pe scaunele closetelor din toaletele publice. Sunt de asemenea cunoscute forme de hârtie care pot fi plasate imediat pe scaunele closetelor. Sunt de asemenea cunoscute soluții constând din dozatoare de dezinfectant pentru curățarea scaunelor closetelor din toaletele publice. Sunt de asemenea cunoscute și alte soluții scumpe, în care scaunul însuși este rotit după utilizare și trece printr-o unitate de dezinfectare. Chiar dacă aceste soluții îndeplinesc cele mai multe dintre cerințele de igienă personală, acestea sunt potrivite de obicei numai pentru adulți, și nu sunt potrivite pentru menținerea curată a scaunului closetului în sine. În acest scop, a devenit comună utilizarea periilor pentru closet, dar acestea prezintă numeroase dezavantaje. Peria pentru closet însăși poate deveni o sursă de infecții, și este pur și simplu ignorată de multe persoane. Un alt dezavantaj pentru closetele cu evacuare forțată este acela că poate exista stropire cu apă la evacuare.

Un nivel insuficient de igienă al toaletelor publice poate cauza răspândirea rotavirusurilor, epidemiilor de hepatită și poliomielită. Diferitele instituții pentru copii sunt expuse în special unor riscuri semnificative, deoarece copiii au încă de învățat despre ce trebuie și ce nu trebuie să facă în legătură cu igiena personală.

Patentul ungar nr. P9102224 descrie o hârtie sanitară multifuncțională, care poate fi utilizată ca prosop și poate fi plasată pe scaunul closetului. Documentul german publicat nr. DE 102007052485 descrie un prosop multifuncțional din hârtie constând din mai multe straturi și echipat cu un buzunar pentru mână. Aceste soluții sunt nepotrivite pentru protejarea directă a closetelor.

Descrierea modelului de utilitate german nr. DE 20315059 prezintă o izolație din hârtie care poate fi plasată în closete. Hârtia prezintă o margine de întărire. Dezavantajul acestei soluții este acela că marginea întărită necesită tehnologii complicate de fabricație și — dacă izolația este produsă în role — face ca rolele să nu fie uniforme. În atmosfera de obicei umedă din toalete, izolația se încrețește și nu se mai potrivește perfect în closet.

Obiectivul modelului de utilitate este de a preveni dezavantajele soluțiilor de mai sus și de a crea o izolație sanitară, care să fie potrivită pentru a fi plasată cu ușurință în closet, să fie ieftină, și să fie potrivită pentru a conține materiale dezinfectante și/sau odorizante.

Etapa inventică se bazează pe recunoașterea faptului că se poate obține o soluție mai avantajoasă care să atingă obiectivele descrise mai sus prin implementarea dispozitivului de izolare descris în revendicarea 1.

Corespunzător obiectivelor, dispozitivul de izolare sanitară conform modelului de utilitate conține o bucată de hârtie care poate fi plasată în closete, în primul rând în toaletele publice, poate fi în general caracterizată prin aceea că izolația este produsă din cel puțin un strat de hârtie, preferabil absorbantă, și prin aceea că forma izolației este proiectată pentru a se potrivi cu secțiunea transversală a peretelui interior al closetului, astfel încât marginea izolației se suprapune — cel puțin parțial — cu pereții interior al closetului în timpul utilizării.

Într-una dintre formele sale de implementare, izolația este prevăzută cu o fâșie de manipulare, iar axa longitudinală a fâșiei de manipulare și cea a izolației sunt identice. Izolația poate fi prevăzută de asemenea cu o fâșie de fixare. Fâșia de fixare este localizată la capătul opus al izolației față de cel la care este atașată fâșia de manipulare, iar axa longitudinală a fâșiei de fixare și cea a izolației sunt identice. Un șir de perforații între fâșia de fixare și izolație poate ușura separarea izolației. Fâșia de fixare este prevăzută cu un orificiu pentru susținerea stivei și plasarea izolațiilor pe un cui al containerului.

O altă soluție posibilă este ca izolația să fie îmbibată cu materiale dezinfectante și/sau odorizante.

Modelul de utilitate este descris mai detaliat utilizând un desen. Figurile anexate:

Figura 1 prezintă plasarea în scaunul closetului și păstrarea izolațiilor,

Figura 2 prezintă o vedere de sus a izolației,

Figura 3 prezintă o vedere de sus a izolației plasate într-un closet.

Figura 1 prezintă o vedere de perspectivă a closetului 2 împreună cu accesoriile sale, izolația 1 plasată în interiorul closetului 2, și izolațiile 2 neutilizate stivuite într-un

container în apropierea closetului 2. Izolațiile 1 sunt plasate pe cuiul containerului 6 utilizând orificiul 5 prevăzut în fâșia de fixare 4 prezentată în Figura 2.

În timpul utilizării, izolația 1 trebuie ținută de fâșia de manipulare 3 și trebuie separată de fâșia de fixare 4 la nivelul perforațiilor 7. Ulterior, izolația 1 trebuie plasată în closetul 2, astfel încât marginea 1a a izolației să se suprapună cu peretele interior 2a al closetului 2.

Figura 2 prezintă o vedere de sus a izolației din hârtie 1. Sunt indicate marginea 1a, axa longitudinală 1b, fâșia de manipulare 3 și fâșia de fixare 4. Șirul de perforații 7 care ușurează separarea este localizat între izolația 1 și fâșia de fixare 4. Orificiul 5 prevăzut în fâșia de fixare ușurează stocarea în stivă a dispozitivelor. Axa longitudinală 1b a izolației 1 este axa de simetrie a orificiului 5, a fâșiei de fixare 4 și a fâșiei de manipulare 3, în același timp. Fâșia de fixare 4 este localizată la capătul opus al izolației 1 în raport cu cel al fâșiei de manipulare 3.

Figura 3 prezintă o vedere de sus a izolației 1 plasate într-un closet 2 cu fâșia de manipulare 3.

Izolația 1 costând din hârtie este realizată din material mono- sau multi-stratificat, preferabil absorbant. Izolația 1 poate fi îmbibată cu materiale dezinfectante și/sau odorizante. Impregnarea poate fi realizată la concentrații mai mari decât uzual. Atât forma cât și designul izolației 1 pot fi decorate. Aceasta decorare poate fi utilă în special în instituțiile pentru copii. Dacă este necesar, forma izolației poate fi de măr sau de căpșună, iar materialul odorizant poate avea miros de măr sau de căpșună. Dimensiunea izolației este uzual de 35 cm pe 30 cm. Materialul odorizant previne uzual mirosurile neplăcute asociate de obicei cu utilizarea toaletei.

Utilizarea izolației furnizează numeroase avantaje. Aceasta face ca utilizarea periilor pentru closet și a diferitelor dezinfectante să nu mai fie necesară. Nu rămân contaminanți pe interiorul closetului. Prin utilizarea izolației, răspândirea diferitelor boli — care sunt în mod special tipice pentru toaletele publice — poate fi prevenită.

Revendicări

1. Izolație sanitară pentru closete, conținând o bucată de hârtie care poate fi plasată în closet, în principal într-o toaletă publică, izolație caracterizată prin aceea că izolația (1) este produsă din cel puțin un strat de hârtie, preferabil absorbantă, iar forma izolației (1) este proiectată pentru a se potrivi cu secțiunea transversală a peretelui interior (2a) a closetului (2), astfel încât marginea (1a) a izolației (1) să se suprapună, cel puțin parțial, cu peretele interior (2a) al closetului (2) în timpul utilizării.
2. Dispozitivul conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că este prevăzut cu o fâșie de manipulare (3), iar axa longitudinală (1b) a fâșiei de manipulare (3) și cea a izolației (1) sunt identice.
3. Dispozitivul conform revendicării 1 sau 2, caracterizat prin aceea că este prevăzut cu o fâșie de fixare (4).
4. Dispozitivul conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că fâșia de fixare (4) este localizată la capătul opus al izolației (1) în raport cu cel al fâșiei de manipulare (3), iar axa longitudinală (1b) a fâșiei de fixare (4) și cea a izolației (1) sunt identice.
5. Dispozitivul conform revendicării 3 sau 4, caracterizat prin aceea că un șir de perforații (7) între fâșia de fixare (4) și izolația (1) ușurează separarea izolației (1).
6. Dispozitivul conform oricăreia dintre revendicările 3 până la 5, caracterizat prin aceea că fâșia de fixare (4) este prevăzută cu un orificiu (5) care suportă stivuirea și plasarea izolațiilor (1) pe cuiul (6) al unui container.
7. Dispozitivul conform oricăreia dintre revendicările 1 până la 6, caracterizat prin aceea că izolația (1) este îmbibată cu un material dezinfectant.
8. Dispozitivul conform oricăreia dintre revendicările 1 până la 7, caracterizat prin aceea că izolația (1) este îmbibată cu un material odorizant.

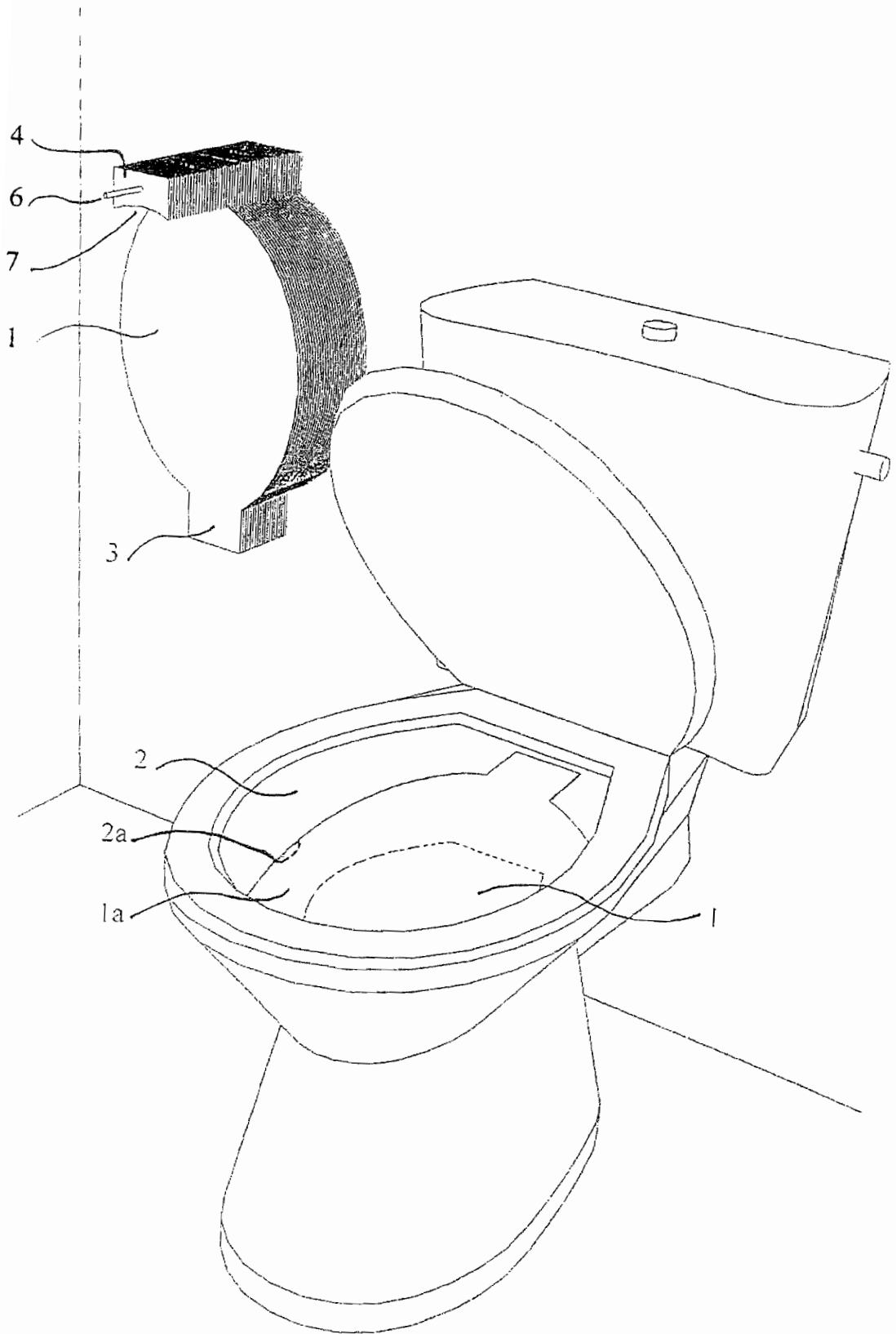


Fig. 1

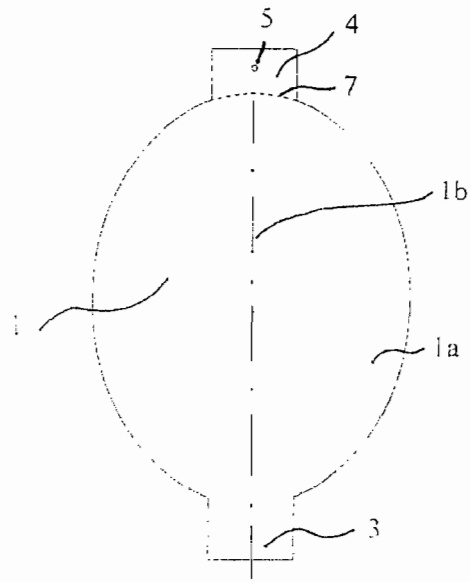


Fig. 2

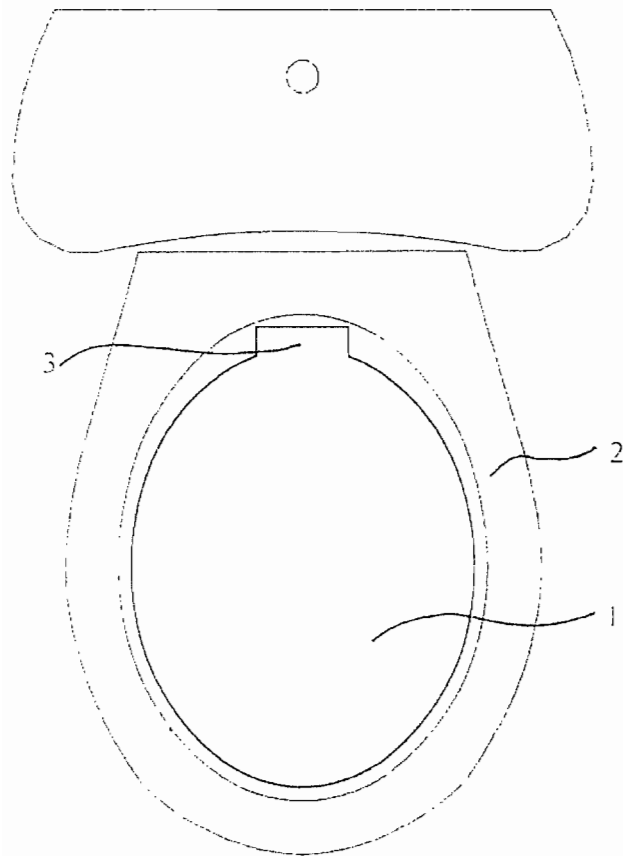


Fig. 3

**OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI**

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

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: RO89TREZ7005025XXX000278

Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

Fax: +40-21-312.38.19

www.osim.ro

Cod fiscal: 4266081

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE
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 2012 00040	Data de depozit: 21.06.2012	Data de prioritate: 09.09.2011
-----------------------	-----------------------------	--------------------------------

Titlul invenției	IZOLAȚIE SANITARĂ PENTRU CLOSETE
------------------	----------------------------------

Solicitant	BOLCSKEI FERENC, MONORI UT HRSZ.12617/0, MONORIERDO, HU
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A47K 13/16 ^(2006.01) , A47K 13/20 ^(2006.01) , A47K 11/10 ^(2006.01) , A47K 17/00 ^(2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A47K
-------------------------------------	------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	ROPatentSearch, EPODOC, TXTE
Baze de date electronice cercetate	
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 2108170 A (Layton, 11.05.1983) (întreg documentul)	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8 4
X A	US 3753262 (Watsky, 21.08.1973) (întreg documentul)	1, 3, 5 2, 4, 6 - 8
X A	FR 2618062 (Desilles, 20.01.1989) (întreg documentul)	1, 3, 5 2, 4, 6 - 8
X A	WO 86/04222 (Barreau, 31.07.1986) (întreg documentul)	1, 7, 8 2 - 6
X A	EP 0349468 (Borras, 03.01.1990) (întreg documentul)	1 2 - 8

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
D	DE 102007052485 (Ledermann, 07.05.2009)	
D	DE 20315059	
D	P 9102224	
Condiția existenței unei singure invenții [art.10alin.(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: 26.11.2012

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 invocată/e 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 buna 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>