

(12)

MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **U 2020 00039**

(22) Data de depozit: **03/08/2020**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30/06/2021** BOPI nr. **6/2021**

(30) Prioritate:
01/08/2019 TR 2019/11652

(73) Titular:
• **PENTI GIYIM TICARET ANONIM
SIRKETI, EVREN MAH. TUFAN SOK.NO.22
GUNEŞLI, ISTANBUL, TR**

(72) Inventatori:
• **UNAL YUNUS, BASIN EKSPRES YOLU
KAVAK SOK.NO.3 ERESINLER SER PLAZA
A-B BLOK KAT 4-5, YENIBOSNA,
ISTANBUL, TR;**

• **AŞKAR BICIOGLU AYŞIN, BELEDIZE
CAD. ARTELL FORUM SITESI SU BLOK
D.8, GOKTURK EYUP, ISTANBUL, TR**

(74) Mandatar:
**CABINET INDIVIDUAL FERARU CLAUDIU,
CALEA VICTORIEI NR.128B, AP.14,
SECTOR 1, BUCUREŞTI**

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : 30/06/2021

(54) **COSTUM DE BAIE PENTRU TOATE MĂRIMILE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un costum de baie care cuprinde și susține întreg corpul, putând fi folosit de la o singură mărime până la peste patru mărimi, conform valorilor mărimilor internaționale. Costumul conform invenției este fabricat din fibră cu amestec de elastan și poli-amidă, care include cel puțin 800 de ochiuri pe 1 cm² și care se poate întinde de cel puțin 1,8 ori sub forța de 25 N și este format dintr-o piesă compusă din două țesături (11 și 12) față și spate, o cusătură (102) încheiată care permite în zona extremităților, îmbinarea dintre cele două țesături (11 și 12) față și spate, două bretele (111) față dispuse de țesătura (11) din față, o deschidere (112) a decolteului dispusă între cele două bretele (111) din față, pe țesătura (12) spate fiind dispuse două bretele (121) spate poziționate la același nivel cu bretelele (111) din față, un decolteu (122) spate dispus între bretelele (121) spate menționate, o răs-croială (113) față dispusă în partea inferioară a țesăturii (11) față și o cusătură (104) tiv dispusă în părțile extreme ale deschizăturilor celor două țesături (11 și 12) față și spate.

Revendicări: 9
Figuri: 3

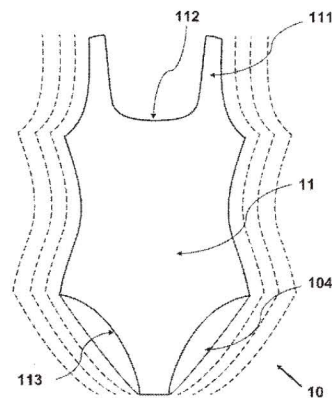


Fig. 1



DESCRIERE

UN COSTUM DE BAIE PENTRU TOATE MĂRIMILE

DOMENIUL TEHNIC

Invenția se referă la un costum de înot care cuprinde și susține întreg corpul, având mărimi pornind de la small, la x-large, conform valorilor mărimilor internaționale.

TEHNICA ANTERIOARĂ

Costumele folosite de către femei în timpul înotului sunt costumele de baie din două piese, monokini și costumele de baie întregi. Costumele de baie întregi sunt costumele alcătuite dintr-o singură bucată, care înconjoară partea trunchiului.

Una dintre cele mai importante caracteristici preferate la costumele de baie întregi este că faptul că cuprind corpul în totalitate, pentru a oferi confort în timpul înotului. Din acest motiv, în timpul alegerii costumului de baie, mărimea este unul dintre cei mai importanți parametri de selecție.

În special, din cauza motivelor de igienă, este imposibil să probezi anumite produse, chiar odată cu extinderea cumpărăturilor în comerțul online, este complicată alegerea potrivită a mărimii de către persoanele care fac cumpărături.

Mai ales că se formează o cerere pentru un produs care să poată fi întrebuințat în mai multe mărimi, care nu va fi afectat de schimbările corporale ale celor care au probleme cu greutatea, care vor să fie în formă, eliminând selecția mărimii. La țesăturile elastice, în special din motivul confruntării problemei cu transparența, nu există o tehnică cunoscută de a fabrica costume de baie care să se adapteze oricărei mărimi.

Ca urmare, toate problemele menționate anterior, au dus la necesitatea de a realiza o inovație în domeniul acesta.

SCOPUL INVENȚIEI

Prezenta invenție, necesită eliminarea problemelor menționate mai sus și efectuarea unei inovații tehnice în domeniul menționat.

Scopul principal al invenției este de a crea pentru cei cu probleme de greutate, structura unui costum de baie care să aibă o capacitate mare de flexibilitate, să cuprindă corpul mai bine, să ofere confort în activitățile de înot și să poată fi folosit în viața de zi cu zi.

Un alt scop al invenției este de a crea structura unui costum de baie convenabil pentru cumpărăturile din comerțul online fără să fie probleme cu mărimile.

Un alt scop al invenției este de a crea structura unui costum de baie cu proprietăți caracteristice care poate fi folosit de la o singură mărime până la peste 4 mărimi, în timpul activităților de înot.

Un alt scop al invenției este de a crea structura unui costum de baie care să se poată usca ușor.

Un alt scop al invenției este de a crea structura unui costum de baie de o singură mărime, cu flexibilitate de la mărimea small, la mărimea x-large.

Un alt scop al invenției, este de a permite achiziționarea de produse corespunzătoare și confortabile, fără a fi probate.

Un alt scop al invenției este de a crea structura unei îmbrăcăminte superioare din fibră naturală.

Un alt scop al invenției este de a crea structura unui costum de baie care să ofere o cuprindere mai bună.

Un alt scop al invenției este de a servi clienții mai bine pe platformele de cumpărături destinate achizițiilor de produse fără a fi probate.

DESCRIEREA PE SCURT A INVENȚIEI

Prezenta invenție este un costum de baie potrivit pentru toate mărimile pentru a îndeplini toate obiectivele menționate mai sus și care vor reieși din următoarea descriere detaliată.

Invenția se referă la costumul de baie fabricat din fibră cu amestec de elastan și poliamidă, ce include cel puțin 800 de ochiuri pe 1 cm² și care se poate întinde de cel puțin 1,8 ori sub forța de 25N, format din cel puțin o piesă, țesătura din față și țesătura din spate care face prezentul costum de baie, este caracterizat prin faptul că include cusătura care permite în zona extremităților, îmbinarea dintre țesătura din față și țesătura din spate menționată, două bucăți de bretele din față pe țesătura din față, deschidere a decolteului poziționată între cele două bretele din față menționate, pe țesătura din spate sunt două bretele în față, iar bretelele din spate sunt poziționate la același nivel, decolteul din spate se află între bretelele din spate menționate, răscoiala din față este în partea inferioară a țesăturii din față și cusătura tivului în părțile extreme ale deschizăturilor țesăturii față și țesăturii spate. Este un costum de baie de o singură mărime, ce poate fi ajustat, de la mărimea small, la mărimea x-large, conform valorilor măsurătorilor internaționale pentru mărimi.

Într-o altă structură preferabilă a invenției, aceasta are țesătură față și țesătură spate care se poate întinde de 3,5 ori fără a obține caracteristica de a fi transparentă.

În partea transversală (în direcția bățaturii), invenția include țesătură față și țesătură spate care se poate extinde cel puțin 275% sub forța de 25N.

De asemenea, invenția, include țesătură față și țesătură spate care își revine 83% într-un minut și cel puțin 96% în 30 minute la poziția anterioară după îndepărtarea unei forțe.

În partea longitudinală (în direcția urzelii), invenția include țesătură față și țesătură spate care se poate extinde cel puțin 186% sub forța de 25N.

Invenția include țesătură față și țesătură spate care își revine 93% într-un minut și cel puțin 94% în 30 minute la poziția anterioară după îndepărtarea unei forțe.

Are o țesătură față și țesătură spate care include cel puțin 1000 de bucle în 1 cm² și se poate întinde de cel puțin 1,8 ori sub forța 25N.

Părțile exterioare ale tivului conțin răscoielile bretelelor.

Invenția are o cusătură de încheiere care permite îmbinarea în sus dintre bretelele din față și bretele din spate.

Domeniul de protecție al invenției este specificat în cerințe și cu siguranță nu poate fi limitat la cele descrise în scopuri exemplificative în această descriere scurtă și detaliată. Este evident că un specialist în tehnică, poate prezenta forme de realizare similare în ceea ce privește cele descrise mai sus, fără a se abate de la tema principală a invenției.

DESCRIERE PE SCURT A FIGURILOR

În figura 1 este prezentată imaginea din față a invenției.

În figura 2 este prezentată imaginea din spate a produsului.

În figura 3 este prezentată imaginea laterală a invenției.

DESCRIEREA NUMERELOR DE REFERINȚĂ DIN FIGURI

10. Costum de baie întreg

101. Cusătură încheiere bretea

102. Cusătură încheiată

103. Cusătură bază

104. Cusătură tiv

11. Țesătură față

111. Bucată de bretea față

112. Deschiderea decolteului

113. Răscroiala din față

12. Țesătură spate

121. Bucată bretea spate

1211. Răscroială bretea

122. Decolteu spate

DESCRIEREA DETALIATĂ A INVENȚIEI

În această descriere detaliată, tema invenției este **un costum de baie pentru toate mărimile** se explică cu exemple care nu vor avea niciun efect limitativ, doar pentru a înțelege mai bine subiectul.

Tema invenției se referă la un costum de baie (10) cu însușirea de a cuprinde și a susține corpul, fiind flexibil conform valorilor mărimilor internaționale, de la small, la x-large.

Invenția este caracterizată prin faptul că costumul de baie (10) fabricat din fibră cu amestec de elastan și poliamidă, ce include cel puțin 800 de ochiuri pe 1 cm² și care se poate întinde de cel puțin 1,8 ori sub forța de 25N, format din cel puțin o piesă, țesătura din față (11) și țesătura din spate (12), include cusătura încheiată (102) care permite în zona extremităților, îmbinarea dintre țesătura din față (11) și țesătura din spate (12) menționată, două bucăți de bretele din față (111) pe țesătura din față (11), deschidere a decolteului (112) poziționată între cele două bretele din față (111) menționate, pe țesătura din spate (12), două bucăți de bretele din față (111) cu bretelele din spate (121) poziționate la același nivel, decolteu spate (122) între bretelele din spate menționate, răscroiala din față (113) în partea inferioară a țesăturii față (11) și cusătura tivului (104) în părțile extreme ale deschizăturilor țesăturii față (11) și țesăturii spate (12),

În figura 1 este prezentată imaginea din față a invenției. Costumul de baie (10), în principiu, este alcătuit din țesătură față (11) și țesătură spate (12). Secțiunea de sus a

Țesăturii față (11) include două bucăți bretele față (111), secțiunea din mijloc a bretelelor din față (111) menționate include deschiderea decolteului. Secțiunea de jos a țesăturii față (11), pe marginile secțiunii de la bază, conține o răscroială din față (113) în părțile picioarelor atunci când este îmbrăcat.

În figura 2 este prezentată imaginea din spate a invenției. Secțiunea din spate țesătura din spate (12) conține decolteu spate (122). La decolteu spate (122), în părțile tivului este situată breteaua din spate (121). Breteaua din spate (121) se combină din părțile superioare prin cusătura de încheiere bretea (101) cu breteaua din față (111).

La breteaua din spate (121), în părțile exterioare ale tivului sunt situate răscroielile bretelelor (1211). Țesătura față (11) și țesătura spate (12) se combină prin cusătură de îmbinare (102). Cele două țesături se combină în zona inghinală prin cusătura de la bază (103). Costumul de baie (10) conține cusături de tiv (104) la secțiunile de deschidere existente. Cusătura de tiv (104), poate fi prezentată prin diferite tehnici de cusut.

Conform altor exemple de structurare ale invenției, producția monolitică poate fi realizată din țesătura din față (11) și din țesătura din spate (12) fără a avea cusătură bretea (101) și cusătura de la bază(103) și/sau cusătură tiv (102).

Țesătura invenției din față (11) și țesătura din spate (12) sunt fabricate din același material și conține cel puțin 1000 de bucle pe 1 cm². Grosimea firului țesăturii din față (11) și al țesăturii din spate (12) menționate, este de minim 35 și maxim 45 de deni. Firul are grosimea de minim 38,4, și maxim 41,2 de deni.

Țesătura din față (11) și țesătura din spate (12) ale invenției sunt fabricate dintr-un amestec de elastan și poliamidă. De preferință, amestecul de elastan și poliamidă este în proporție de 3/17. În realizările alternative ale invenției, acest raport poate fi modificat.

Țesătura din față (11) și țesătura din spate (12) sunt fabricate dintr-un amestec de fibră elastan și modal. În realizarea alternativă menționată, amestecul din fibre de elastan și modal are, de preferință, un procent de 3/17. În realizările alternative ale invenției, acest procent poate fi modificat.

Țesătura din față (11) și țesătura din spate (12) sunt fabricate din fibră modal.

Procentul de întindere al țesăturii din față (11) și țesăturii din spate (12) este de 350%. În cazul în care costumul de baie (10) menționat se întinde de 3,5 ori, deoarece conține mai mult de 1000 de bucle pe 1 cm², nu capătă transparență. În acest fel, poate fi întrebuințat în mai multe mărimi. În acest fel, structura texturizată a fibrei în realizarea a invenției previne, de asemenea, transparența.

Țesătura din față (11) și țesătura din spate (12), transversal (în direcția bătăturii), se pot întinde cel puțin 275% sub sarcina de 25 N. În timpul testelor efectuate, după ce forța este înlăturată 83% din țesătură, se întoarce la poziția sa anterioară în 1 minut. Iar la cel puțin 96% revine la poziția lui anterioară în 30 de minute.

Țesătura din față (11) și țesătura din spate (12), longitudinal (în direcția urzelii), s-a observat că se întind la cel puțin 186% sub sarcina de 25 N. În timpul testelor efectuate, după ce forța este înlăturată 93% din țesătură, se întoarce la poziția sa anterioară în 1 minut. Iar la cel puțin 94% revine la poziția lui anterioară în 30 de minute.

Invenția are caracteristica de a cuprinde întreg corpul datorită rezistenței de întindere și retragere menționate mai sus. În plus, poate fi adaptat pentru folosirea la diferite mărimi și poate reveni la poziția sa anterioară atunci când nu este îmbrăcat.

REVENDICĂRI

- 5 1. Un costum de baie (10) fabricat din fibră cu amestec de elastan și poliamidă, ce include cel puțin 800 de ochiuri pe 1 cm² și care se poate întinde de cel puțin 1,8 ori sub forța de 25N, format din cel puțin o piesă, țesătura din față (11) și țesătura din spate (12) care face prezentul costum de baie (10), caracterizat prin faptul că include cusătura încheiată (102) care permite în zona extremităților îmbinarea dintre țesătura din față (11) și țesătura din spate (12)
- 10 menționate, două bucăți de bretele din față (111) pe țesătura din față (11), deschiderea decolteului (112) poziționată între cele două bretele din față (111) menționate, pe țesătura din spate (12) două bucăți de bretelele din spate (121) poziționate la același nivel cu bretelele din față (111), decolteu spate (122) între bretelele din spate menționate, răscoiala din față (113) în partea inferioară a țesăturii din față (11) și cusătura tivului (104) în părțile extreme ale deschizăturilor țesăturii față (11) și țesăturii spate (12). Este un costum de baie de o singură mărime (10) care poate cuprinde corpul și poate fi flexibil, de la mărimea small, la mărimea x-large, conform valorilor măsurătorilor internaționale pentru mărimi, netransparent.
- 15
- 20 2. Un costum de baie (10) care conform revendicării 1, conține țesătură față (11) și țesătură spate (12) care se poate întinde de 3,5 ori fără a se obține transparență.
- 25 3. Un costum de baie (10) care conform revendicării 2., conține țesătură față (11) și țesătură spate (12), iar transversal (în direcția băătăurii), se poate întinde cel puțin 275% sub sarcina de 25 N.
- 30 4. Un costum de baie (10) care conform revendicării 3., conține țesătură față (11) și țesătură spate (12), care după ce forța este înlăturată 83%, se întoarce la poziția sa anterioară într-un minut, iar la cel puțin 96% revine la poziția lui anterioară în 30 de minute.
- 35 5. Un costum de baie (10) care conform revendicării 2., conține țesătură față (11) și țesătură spate (12), longitudinal (în direcția urzelii), se poate întinde cel puțin 275% sub sarcina de 25 N.

- 5 6. Un costum de baie (10) care conform revendicării 5., conține țesătură față (11) și țesătură spate (12), iar după ce forța este înlăturată 93%, se întoarce la poziția sa anterioară într-un minut, iar la cel puțin 94% revine la poziția lui anterioară în 30 de minute.
- 10 7. Un costum de baie (10) care conform revendicării 1, conține țesătură față (11) și țesătură spate (12), ce include cel puțin 1000 de ochiuri pe 1 cm² și care se poate întinde de cel puțin 1,8 ori sub forța de 25N.
- 15 8. Un costum de baie (10) care conform revendicării 1, conține răscroiala bretelelor (1211) în părțile exterioare ale bretelelor din spate (121).
- 20 9. Un costum de baie (10) care conform revendicării 1, conține cusătură încheiere bretea (101) ce îmbină bretelele din față (111) și bretelele din spate (121).
- 25
- 30
- 35

51

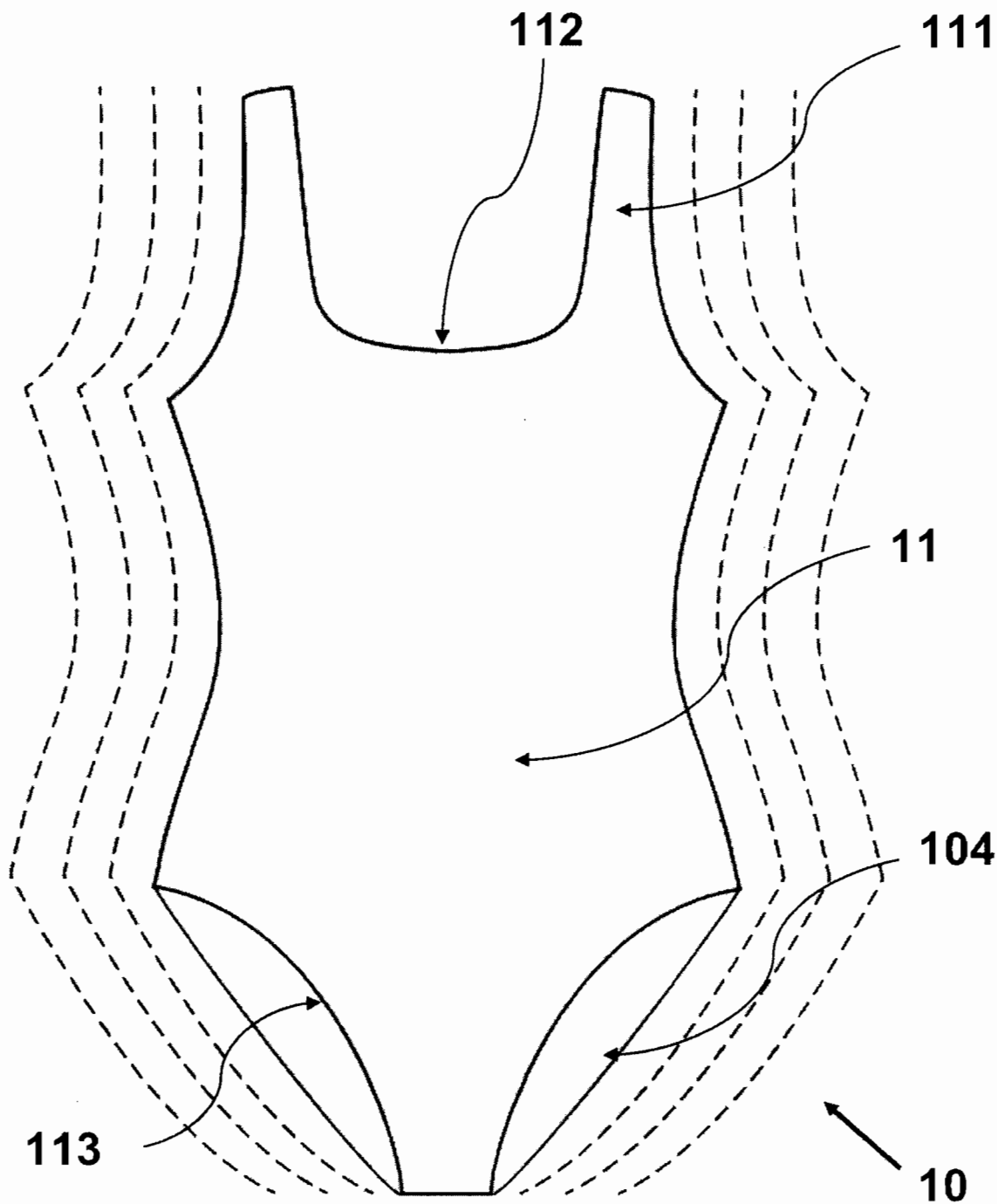


Figura 1

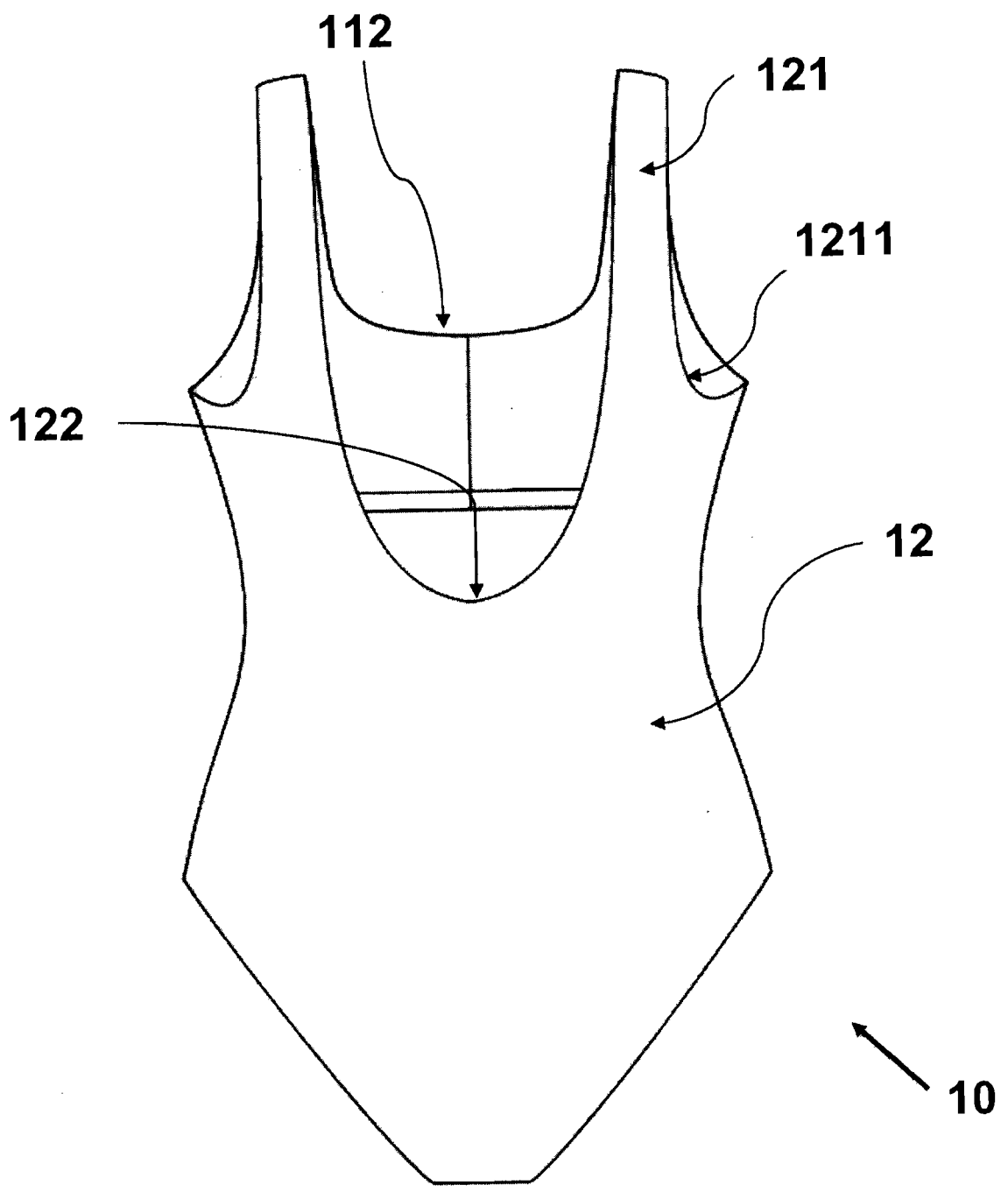


Figura 2

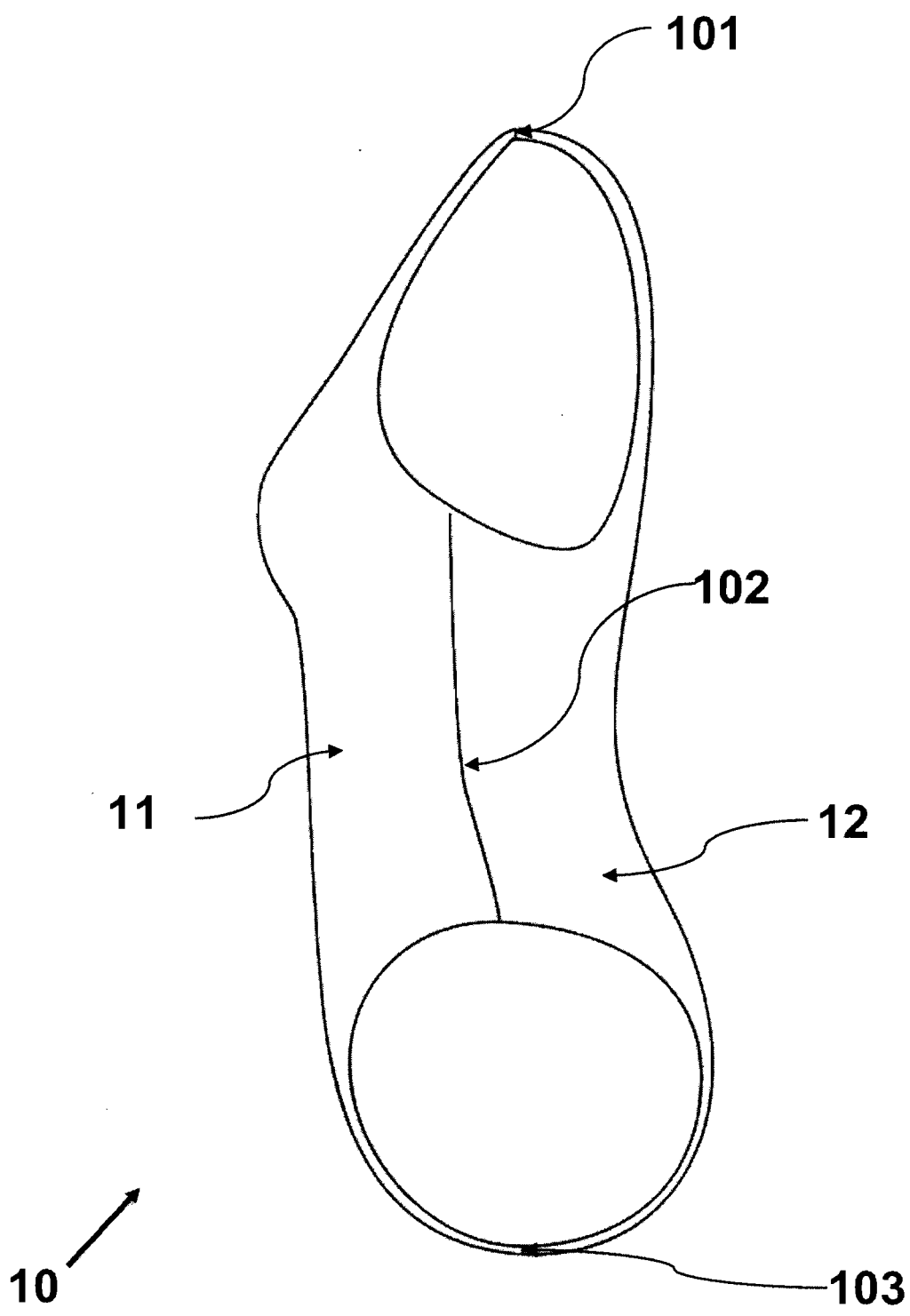


Figura 3

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE
ȘI INFORMAȚII TEHNOLOGICECont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

Serviciul Examinare de Fond: 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 2020 00039	Data de depozit: 03/08/2020	Data de prioritate: 01/08/2019
-----------------------	-----------------------------	--------------------------------

Titlul invenției	COSTUM DE BAIE PENTRU TOATE MĂRIMILE
------------------	--------------------------------------

Solicitant	PENTI GIYIM TICARET ANONIM SIRKETI, EVREN MAH.TUFAN SOK.NO.22 GUNE ^a LI, ISTANBUL, TR
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A41D 7/00 ^(2006.01)
--------------------------------	--------------------------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A41D
-------------------------------------	------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	RO,JP,DE,AT,CZ,SK,FR,KR
--	-------------------------

Baze de date electronice cercetate	ROPATSEARCH, EPODOC, PATENW
------------------------------------	-----------------------------

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.
A	US6016569 A (EVERETT BETTY L [US]) 25.01.2000 - Întregul document	1-9
A	RO/EP1887895 T2 (ROTHHAMMER SHEETZ DIANNE [US]) 20.08.2008 - Întregul document	1-9
A	US20140090142 A1 (Tom WALLER, Chris Johnson [US]) 03.04.2014 - Întregul document	1-9

Formular MU02

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	RO031497 (HEINZELMANN, H., WURTEMBERG [DE]) 18.07.1940 - Întregul document	1-9
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: 19.11.2020

Examinator,


Ing. PATRICHE CORNEL

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>