

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102021000026084
Data Deposito	12/10/2021
Data Pubblicazione	12/04/2023

Classifiche IPC

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	41	C	3	12

Titolo

DISPOSITIVO COSTITUITO DA COPPE PER REGGISENO AVENTI LA FUNZIONE DI IRRADIARE IL SENO FEMMINILE CON UTILIZZO DI LUCE SOLARE O ELETTRICA, A FINI RILASSANTI E PROMUOVENTI IL BENESSERE

Invenzione industriale avente titolo: DISPOSITIVO COSTITUITO DA COPPE PER REGGISENO AVENTI LA FUNZIONE DI IRRADIARE IL SENO FEMMINILE CON UTILIZZO DI LUCE SOLARE O ELETTRICA, A FINI RILASSANTI E PROMUOVENTI IL BENESSERE

A nome: BIFFIGNANDI FEDERICO

di nazionalità: ITALIANA

residente in Scalinata Cernaia 46, 19121 La Spezia

DESCRIZIONE

Forma oggetto della presente invenzione un dispositivo costituito da due coppe tronco – piramidali o piramidali per reggiseno, anche detto reggiseno solare, finalizzato ad irradiare il seno femminile, a fini rilassanti e promuoventi il benessere, con utilizzo di luce solare o elettrica che penetra all'interno del dispositivo stesso tramite due gelatine trasparenti colorate, oppure vetro, o vetro – cristallo, o plastica, o plexiglass o qualsiasi altro materiale avente pari funzione, poste alla sommità delle coppe, al fine di ottenere la lunghezza d'onda desiderata per l'irradiazione.

La tecnica esistente per l'irradiazione terapeutica di luce, avente colore variabile nella banda del visibile, si avvale di strumentazione realizzata allo scopo, normalmente costituita da lampada ad alta luminosità, diaframmi regolabili e sistema ottico di focalizzazione, filtri colorati in vetro, cristallo o materiale sintetico che consentono di selezionare il colore richiesto, oppure da sistemi elettronici utilizzanti computer e videoproiettore.

I limiti di questa tecnica, ai quali il presente dispositivo si propone di ovviare, consistono sia nell'utilizzo di luce artificiale, che non possiede le caratteristiche della luce solare - è noto infatti che la luce solare comprende tutte le frequenze dello spettro luminoso, e la luce artificiale, invece, intervalli limitati di queste frequenze - sia nell'utilizzo di strumentazione che non possiede la semplicità del presente reggiseno solare.

Il dispositivo descritto di seguito si propone di ovviare alle limitazioni elencate con un sistema innovativo, a titolo puramente esemplificativo ma non limitativo realizzato nella presente applicazione in forma di coppe con fattezza tronco-piramidale o piramidale per reggiseno, da indossare in presenza di sole, oppure, in assenza di sole, al di sotto di lampade o proiettori elettrici.

Le coppe necessarie per la realizzazione del reggiseno solare sono costituite ciascuna da un corpo inferiore in materiale tessile naturale o sintetico o in qualsiasi altro materiale avente pari funzione, rigido o semirigido o morbido, di forma tronco-piramidale regolare a basi quadrate, che riceve la luce solare o elettrica, filtrata nel colore desiderato, dalla gelatina trasparente colorata in materiale sintetico, oppure vetro, o vetro – cristallo, o plastica, o plexiglass, o qualsiasi altro materiale avente pari funzione, posta in sommità, di forma piatta, o piramidale, o curva, o di qualunque altra forma solida spaziale.

A titolo puramente esemplificativo ma non limitativo si assume che alla sommità dei due corpi inferiori siano cucite, o incollate, o fissate con bottoni o con qualsiasi altro sistema avente pari funzione:

a) nel caso di coppe tronco-piramidali regolari a basi quadrate, due superfici piatte quadrate (una per ogni coppa) realizzate, a titolo esemplificativo ma non limitativo, tramite gelatina trasparente colorata in materiale sintetico, oppure vetro, o vetro – cristallo, o plastica, o plexiglass, o qualsiasi altro materiale avente pari funzione, poste alla sommità dei tronchi di piramide costituenti la parte inferiore del dispositivo, del colore necessario per ottenere la lunghezza d'onda desiderata per l'irradiazione;

b) nel caso di coppe piramidali regolari a base quadrata, due piramidi regolari a base quadrata (una per ogni coppa) realizzate, a titolo esemplificativo ma non limitativo, tramite gelatina trasparente colorata in materiale sintetico, oppure vetro, o vetro – cristallo, o plastica, o plexiglass, o qualsiasi altro materiale avente pari funzione, poste alla sommità dei tronchi di piramide

costituenti la parte inferiore del dispositivo, del colore necessario per ottenere la lunghezza d'onda desiderata per l'irradiazione.

Il reggiseno solare viene indossato come un normale reggiseno, in particolare al sole. Infatti la luce è preferibilmente quella solare, ma può essere anche quella di una lampada elettrica (meno efficace della solare).

A titolo puramente esemplificativo ma non limitativo si forniscono le due seguenti forme delle coppe, in cui i filtri cromatici sono costituiti da gelatina trasparente colorata in materiale sintetico, data la sua facilità di piegatura e assemblaggio:

1) tronco – piramidale regolare a basi quadrate come al precedente punto a) e come rappresentata nella FIGURA 1) (prospettica), completata da una gelatina piatta quadrata connessa alla parte inferiore tramite cucitura, o incollaggio, o bottoni o qualsiasi altro sistema avente pari funzione. In questo caso, sempre a titolo puramente esemplificativo ma non limitativo, si danno le seguenti dimensioni di ciascuna coppa, corrispondenti a una taglia media femminile (circa taglia terza europea), da modificare per realizzare taglie diverse: base maggiore quadrata di cm 12,6 x 12,6; base minore quadrata di cm 4 x 4; distanza tra le basi di cm 4,6; lunghezza dello spigolo di cm 7,63; ciascuna faccia tronco-piramidale ha altezza di cm 6,3. Le dimensioni della fettuccia, in materiale tessile naturale o sintetico o in altro materiale facente pari funzione, di congiunzione delle due coppe a livello delle basi maggiori, a titolo esemplificativo ma non limitativo sono: lunghezza di cm 1,5 e altezza di cm 0,8; tuttavia tali dimensioni verranno preferibilmente determinate in dipendenza della taglia e della forma del reggiseno, essendo le coppe collegabili anche con altri sistemi, a titolo esemplificativo ma non limitativo anelli, etc.

oppure

2) piramidale regolare a base quadrata come al precedente punto b) e come rappresentata nella FIGURA 2) (prospettica), completata da una gelatina a

forma di piramide regolare a base quadrata connessa alla parte inferiore tramite cucitura, o incollaggio, o bottoni o qualsiasi altro sistema avente pari funzione. In questo caso, sempre a titolo puramente esemplificativo ma non limitativo, si danno le seguenti dimensioni di ciascuna coppa, corrispondenti a una taglia media femminile (circa taglia terza europea), da modificare per realizzare taglie diverse: base quadrata di cm 12,6 x 12,6; altezza di cm 6,74; lunghezza dello spigolo di cm 11,23, di cui cm 3,6 nel tratto della gelatina piramidale, e cm 7,63 nel tratto tessile tronco-piramidale; ciascuna faccia piramidale ha altezza di cm 9,3. Le dimensioni della fettuccia, in materiale tessile naturale o sintetico o in altro materiale facente pari funzione, di congiunzione delle due coppe a livello delle basi maggiori, a titolo esemplificativo ma non limitativo sono: lunghezza di cm 1,5 e altezza di cm 0,8; tuttavia tali dimensioni verranno preferibilmente determinate in dipendenza della taglia e della forma del reggiseno, essendo le coppe collegabili anche con altri sistemi, a titolo esemplificativo ma non limitativo anelli, etc.

Il reggiseno può essere dotato di ornamenti.

Il colore del filtro di gelatina trasparente in materiale sintetico, o vetro, o vetro – cristallo, o plastica, o plexiglass, o qualsiasi altro materiale avente pari funzione, fa assumere alla luce solare o elettrica che penetra all'interno delle coppe il colore prescelto: indicativamente i colori rosso, arancione, giallo, verde, blu, indaco, viola, oltre a tutti i colori derivati da essi e/o da loro combinazioni, nonché i colori oro, argento, rame, etc.. Le caratteristiche dei colori, come frequenza, tinta, tono, luminosità, chiarezza e scurezza relative, etc., sono da selezionare in fase di scelta dei filtri. Si sottolinea il fatto che le gelatine trasparenti colorate sopra descritte sono già presenti in commercio e utilizzate per fotografia, cinematografia, etc. Preferibilmente, nella scelta dei filtri si eviterà la banda di frequenza del rosso, per non favorire eventuali fenomeni infiammatori dei tessuti corporei sottostanti.

Le dimensioni delle coppe, e conseguentemente del reggiseno, sono variabili in funzione della taglia del seno della persona, ad esempio: prima, seconda, terza, quarta, quinta, sesta, etc.

Si sottolinea, come già scritto precedentemente, che la forma e le dimensioni citate, e rappresentate nelle figure, delle coppe e del reggiseno che da esse deriva hanno titolo puramente esemplificativo ma non limitativo, non essendovi limite al numero di forme, come cilindro, cono, cubo, parallelepipedo, sfera, ellissoide, etc., e dimensioni diverse che possono assumere.

La persona che indossa questo oggetto ha in tal modo il seno irradiato da un bagno di luce del colore prescelto. La forma piramidale o tronco - piramidale, inoltre, fornisce un ulteriore ed efficace “massaggio” energetico.

Gli scopi prefissati sono pienamente raggiunti dall’oggetto del presente dispositivo che si caratterizza per quanto contenuto nelle rivendicazioni riportate.

Le coppe per irradiazione di luce sul seno sopra descritte sono costituite ciascuna dall’assemblaggio di:

- una parte inferiore in tessuto naturale o sintetico o in qualsiasi altro materiale avente pari funzione, semirigida o rigida o morbida, a titolo esemplificativo ma non limitativo di forma tronco – piramidale regolare a basi quadrate;
- e una parte superiore, connessa alla inferiore tramite bottoni, o cucitura, o incollaggio o qualsiasi altro sistema avente pari funzione, costituita da gelatina trasparente colorata in materiale sintetico, oppure vetro, o vetro – cristallo, o plastica, o plexiglass, o qualsiasi altro materiale avente pari funzione, piatta e quadrata nel caso di coppe tronco – piramidali regolari a basi quadrate, oppure piramidale regolare a base quadrata nel caso di coppe piramidali regolari a base quadrata, oppure di qualunque altra forma solida spaziale.

Le caratteristiche sopra elencate vengono evidenziate nella seguente descrizione di una preferita forma di realizzazione illustrata, a titolo esemplificativo e non limitativo, nella unite tavole di disegno:

- FIGURA 1 (prospettica): dispositivo realizzato, a titolo esemplificativo ma non limitativo, nella forma tronco-piramidale regolare a basi quadrate come descritto al precedente punto 1);
- FIGURA 2 (prospettica): dispositivo realizzato, a titolo esemplificativo ma non limitativo, nella forma piramidale regolare a base quadrata come descritto al precedente punto 2);
- FIGURA 3: esempio di reggiseno solare di forma tronco – piramidale.

Le dimensioni e le forme del dispositivo illustrato nelle figure sono determinate dalla necessità di irradiare con luce solare o elettrica il seno femminile, conferendogli altresì un massaggio energetico derivante dalla struttura tronco – piramidale o piramidale, e variano a seconda della forma e della taglia del reggiseno.

Data: 30/09/2021

Firma: Federico Biffignandi

Invenzione industriale avente titolo: DISPOSITIVO COSTITUITO DA COPPE PER REGGISENO AVENTI LA FUNZIONE DI IRRADIARE IL SENO FEMMINILE CON UTILIZZO DI LUCE SOLARE O ELETTRICA, A FINI RILASSANTI E PROMUOVENTI IL BENESSERE

A nome: BIFFIGNANDI FEDERICO

di nazionalità: ITALIANA

residente in Scalinata Cernaia 46, 19121 La Spezia

RIVENDICAZIONI

- 1) Dispositivo costituito da coppe per reggiseno aventi la funzione di irradiare con luce solare o elettrica il seno femminile, caratterizzato dal fatto che ciascuna delle due coppe comprende una parte inferiore tronco – piramidale regolare a basi quadrate, a titolo esemplificativo ma non limitativo costituita da tessuto naturale o sintetico semirigido o rigido o morbido, o da qualsiasi altro materiale avente pari funzione, e una parte superiore costituita, a titolo esemplificativo ma non limitativo, da gelatina trasparente colorata in materiale sintetico con funzione di filtro cromatico, o vetro, o vetro – cristallo, o plastica, o plexiglass o qualsiasi altro materiale avente pari funzione.
- 2) Dispositivo costituito da coppe per reggiseno aventi la funzione di irradiare con luce solare o elettrica il seno femminile secondo la rivendicazione 1), caratterizzato dal fatto che la parte superiore di ciascuna coppa può essere piatta e quadrata, avente le dimensioni della base minore quadrata del tronco di piramide citato nella rivendicazione 1), oppure piramidale regolare a base quadrata, avente come dimensioni di base le dimensioni della base minore quadrata del tronco di piramide, oppure di qualunque altra forma solida spaziale compatibile con la parte inferiore.
- 3) Dispositivo costituito da coppe per reggiseno aventi la funzione di irradiare con luce solare o elettrica il seno femminile secondo la rivendicazione 1), caratterizzato dal fatto che la parte inferiore e la parte superiore

di ciascuna coppa sono connesse tramite bottoni o cucitura o incollaggio o qualunque altro sistema avente pari funzione.

- 4) Dispositivo costituito da coppe per reggiseno aventi la funzione di irradiare con luce solare o elettrica il seno femminile secondo la rivendicazione 1), caratterizzato dal fatto che la gelatina trasparente colorata con funzione di filtro cromatico, o vetro, o vetro – cristallo, o plastica, o plexiglass, o qualsiasi altro materiale avente pari funzione, fa assumere alla luce solare o elettrica che penetra nelle coppe il colore prescelto.
- 5) Dispositivo costituito da coppe per reggiseno aventi la funzione di irradiare con luce solare o elettrica il seno femminile secondo la rivendicazione 1), caratterizzato dal fatto che le dimensioni delle coppe dipendono dalla taglia del seno della persona, ad esempio prima, seconda, terza, quarta, quinta, sesta, etc., e dalla forma del reggiseno.
- 6) Dispositivo costituito da coppe per reggiseno aventi la funzione di irradiare con luce solare o elettrica il seno femminile secondo la rivendicazione 1), caratterizzato dal fatto che le coppe possono fare parte di reggiseni di qualsiasi forma, nonché dotati di qualsiasi ornamento dimensionalmente compatibile con le coppe.

Data: 30/09/2021

Firma: Federico Biffignandi

FIGURA 1

