

ITALIAN PATENT OFFICE

Document No.

102012902097277A1

Publication Date

20130130

Applicant

AG INTERNATIONAL SRL

Title

"BRACCIALE CON ESSENZE PROFUMATE PER IL CONTROLLO
DELLA FAME";

DESCRIZIONE

del brevetto per Invenzione di modello di utilità dal titolo:

Bracciale per il controllo della fame AG Slim Inventori: Antonio Mele ,
Giacomo Urtis.

Stato della tecnica

Il trovato consiste in un nuovo tipo di bracciale atto a contenere due pastiglie con essenze profumate la cui proprietà è nello specifico quella di controllare gli attacchi di fame attraverso stimoli fisico chimici che agiscono a livello ipotalamico. Esso trova valido impiego in campo dietetico come coadiuvante ad una dieta ipocalorica. Come è noto esistono vari sistemi che sfruttano i profumi per il controllo della fame, quali penne profumate, scatole apri e chiudi con profumi e veri e propri profumi in boccette da spargere sul corpo . Esistono vari bracciali profumati brevettati quale quello alla citronella per allontanare gli insetti . Il bracciale per il controllo della fame AG Slim non è un semplice bracciale profumato bensì un bracciale con due scomparti coperti da due sportelli apri e chiudi che contengono due pastiglie profumate il cui profumo a sportelli chiusi viene preservato all'interno dello stesso.

Quando il bracciale presenta gli sportelli (4-5) chiusi il profumo non viene immesso nell'ambiente esterno.

Il profumo è inalabile solamente aprendo alternativamente i due sportellini (4-5) che coprono i due scomparti presenti nella parte centrale(6). Il bracciale per il controllo della fame permette all'utilizza-



tore di avere sempre a disposizione le due essenze profumate e di utilizzarle solo nel momento del bisogno (il bracciale chiuso non emette profumo)(Fig III) . Il trovato presenta novità assoluta delle essenze profumate richiuse all'interno di un bracciale che sono a disposizione ogni qual volta l'utilizzatore ne ha la necessità.

L'invenzione verrà ora descritta in dettaglio con riferimento ai disegni annessi, che ne illustrano un esempio di realizzazione non limitativo, in cui:

la figura I è una vista prospettica di una forma di realizzazione del presente con tutte le componenti separate viste dalla parte della anteriore. Sono evidenti nella figura i due gettoni o pastiglie (1 - 2) di materiale plastico imbevute di due essenze profumate , il porta pastiglie (6) di materiale metallico presenta due alloggiamenti per le sopracitate pastiglie da inserire al suo interno come maschio femmina , due cerniere di fissaggio alle due parti in gomma (7-8) e due cerniere a cui si fissano i due sportelli (4-5) che coprono i due alloggiamenti presenti nella parte centrale(6) . I due sportelli (4-5) sono fissati alla parte centrale (6) da due cerniere che ne permettono il movimento di apertura e chiusura (figura III gli sportelli risultano chiusi).

Il primo gettone (1) contiene un essenza profumata in cui l'odore predominante è quello mentolato speziato (60%) con cannella (35%) che come dimostrato in vari studi anche di prestigiose università americane agisce sul controllo della fame . Il secondo gettone quello (2) contiene come essenza predominante l'atremisia (40%) e il pompelmo (35%)



che da un nostro studio, attraverso la stimolazione per la secrezione di endorfine ,favoriscono il senso di sazietà . I gettoni si ripongono nei due scomparti del bracciale e in particolare : il primo gettone (1) va riposto nello scomparto di destra e il secondo gettone (2) nello scomparto di sinistra della parte centrale (6).

la figura 2 mostra il bracciale di figura 1, in vista prospettica, posteriore con evidenziata la chiusura(3) rigida in metallo che da una parte è bloccata a una delle due parti elastiche in gomma tramite una bugna inferiore di bloccaggio e due alette superiori che si ripiegano sulla parte in gomma (per fissarla in maniera stabile e dall'altra presenta una chiusura regolabile in lunghezza all'interno della quale si blocca la parte in gomma (7) tramite lo sportello superiore e la parte centrale (6) con i due alloggiamenti dove inserire le due pastiglie profumate (1 -2) è vista posteriormente.

La figura 3 illustra il bracciale assemblato e chiuso in posizione neutra come viene indossato nel momento di non utilizzo.

Quando si desidera inalare il profumo delle essenze basta aprire lo sportello (4) oppure lo sportello (5).

Il bracciale profumato AG SLIM è un bracciale che sfrutta gli stimoli fisico chimici posseduti nelle due capsule profumate (1-2) che agendo a livello ipotalamico aiutano a controllare gli attacchi di fame nervosa .

Il bracciale per il controllo della fame AG Slim non è un prodotto dimagrante, serve per ridurre il senso di fame , è un coadiuvante nelle diete ipocaloriche .



Modalità di utilizzo

Una volta aperto lo sportellino sulla destra (quello in cui riponiamo il gettone 1) del bracciale lo si inala 4- 6 volte per narice chiudendo con il dito la narice contro-laterale , si espira con la bocca e lo si chiude , si attende 30 secondi , un minuto massimo si apre lo sportellino sulla sinistra del bracciale (quello dove riponiamo il gettone 2) e lo si inala 4-6 volte per narice chiudendo la narice contro-laterale espirando anche questa fragranza attraverso la bocca. Il meccanismo fisiologico dell'odorato è piuttosto complesso, si conosce tuttavia con precisione il percorso che conduce le molecole odorose verso le aree specifiche del cervello: il flusso dell'aria, attraverso gli orifizi delle narici raggiunge la parte superiore del naso, dove si trovano due cavità dette olfattive. Si tratta di due frammenti di tessuto epiteliale in cui sono inseriti due tipi di fibre nervose, la prima è il nervo olfattivo e la seconda è una terminazione del nervo trigemino. Le estremità del nervo olfattivo sono corredate di milioni di cellule provviste di ciglia, con dei filamenti vibratili che catturano, come dei veri e propri recettori, le molecole degli odori. Tali cellule vibratili si attivano alternativamente, perciò per far sì che lo stimolo fisico chimico arrivi di sicuro a livello ipotalamico inebriando il senso di fame vanno inalate alternativamente più volte. Le essenze sono due poiché tali ciglia vibratili si " adattano " a un profumo .L'inalazione deve essere eseguita su entrambi le narici 4-6 volte per fragranza. Il nervo olfattivo è dunque eccitato dalle vibrazioni dei recettori cigliati e trasmette impulsi alle aree cerebrali del sistema limbico, con



particolare sollecitudine all'ipotalamo che "controlla la fame" . Il bracciale AG Slim per il controllo della fame per favorire il dimagrimento, va associato a una dieta ipocalorica. Il bracciale può essere prodotto industrialmente mediante cinque stampi , uno per le due pastiglie che sono uguali per dimensioni e forma , uno per la chiusura , uno per le parti in gomma uno per la parte centrale e infine uno per gli sportelli che si innestano con cerniere alla parte centrale. Il trovato , così concepito, è suscettibile di numerose varianti , tutte rientranti nell'ambito del concetto inventivo. Inoltre tutti i particolari sono sostituibili con altri tecnicamente equivalenti.

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a single name or set of initials.

RIVENDICAZIONI

1) Secondo la rivendicazione uno il Bracciale per il controllo della fame AG Slim è costituito da quattro componenti fondamentali: a) due pezzi in gomma (7-8) che si fissano alla parte centrale (6) che contiene le essenze (1-2) e alla chiusura (3) che rende il bracciale regolabile in lunghezza.

b) La parte centrale rigida in metallo a sua volta composta da tre componenti: due sportelli apri e chiudi (4-5) fissati alla parte centrale (6) con una cerniera , e un blocco centrale (6) con : due alloggiamenti per i gettoni con le essenze (1-2) .

c)Due gettoni (1-2) che si inseriscono nei due alloggiamenti posti nella parte centrale rigida (6) . I due gettoni, sono di due colori per distinguerli, sono imbevuti delle due essenze da inalare per il controllo della fame . Le due essenze sono atossiche , piacevoli da inalare, composte entrambe da sostanze naturali. Il gettone 1 contiene un'essenza profumata in cui l'odore predominante è quello mentolato speziato con cannella . Il secondo gettone contiene come essenza predominante l'atremisia e il pompelmo.

c) Una chiusura rigida in metallo (3) che da una parte è bloccata a una delle due parti elastiche in gomma(7) e dall'altra presenta una chiusura regolabile in lunghezza per l'altra parte in gomma (8).

2) Secondo la rivendicazione due le due pastiglie con essenze profumate (1-2), non brevettate né registrate in precedenza, quando sono poste nel bracciale sono coperte dagli sportelli (4 -5) e non emettono



odore all'esterno .

3) Secondo la rivendicazione tre gli sportelli (4-5) coprendo gli scomparti dove sono presenti le pastiglie (1-2) e ne preservano l'essenza attiva per un mese .

4) Secondo la rivendicazione uno le due pastiglie con essenze da inalare (1-2) contenute nella parte centrale (6) e coperte dai due sportelli (4-5) sono sempre a disposizione dell'utilizzatore essendo contenute in un bracciale da indossare tutto il giorno.

5 Secondo la ultima rivendicazione il bracciale per il controllo della fame AG Slim, il tutto come precedentemente descritto ed illustrato nei precedenti disegni a differenza degli altri sistemi inalabili per il controllo della fame , le essenze sono contenute in un bracciale di facile utilizzo e sempre a disposizione dell'utente.

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes, located in the bottom right corner of the page.

CLAIMS

1) According to claim one the bracelet for the control of hunger AG

Slim consists of four basic components: a) two pieces of rubber (7-8) which are fixed to the central part (6) that contains the essences (1-2) and the closure (3) that makes the cuff is adjustable in length.

b) The central part rigid metal in turn made up of three components: two doors open and close (4-5) fixed to the central part (6) with a hinge, and a central block (6) with: two housings for the with wood chips (1-2).

c) Two tokens (1-2) which are inserted into two slots placed in the central rigid part (6). The two tokens, are of two colors to distinguish them, are imbued with the two essences from inhale to control hunger. The two species are non-toxic, pleasant to inhale, both made from natural substances. The first token contains a fragrant essence in which the predominant smell is minty spiced with cinnamon. The second token contains essence as the predominant atremisia and grapefruit.

c) A rigid metal closure (3) which on one side is locked to one of the two elastic parts rubber (7) and the other has a closure adjustable in length to the other rubber part (8).

2) According to claim the two pads with two essences (1-2), not the patented pre-recorded when they are placed in the cuff is covered by the branches (4 -5) and do not emit odor outside.

3) According to claim three branches (4-5) covering the compartments



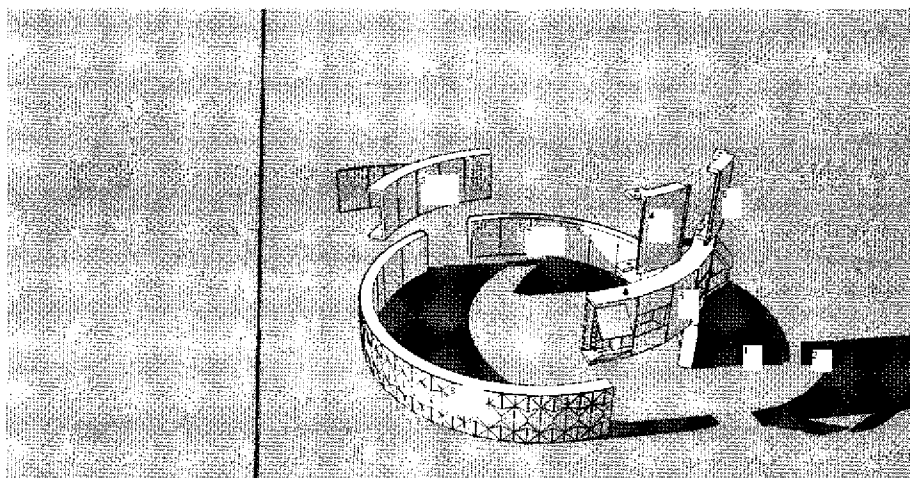
are present where the pads (1-2) and preserves its essence active for a month.

4) According to claim one of the two pads with essential oils for inhalation (1-2) contained in the central part (6) and covered by the two branches (4-5) are always available to the user being contained in a cuff around indassare the day.

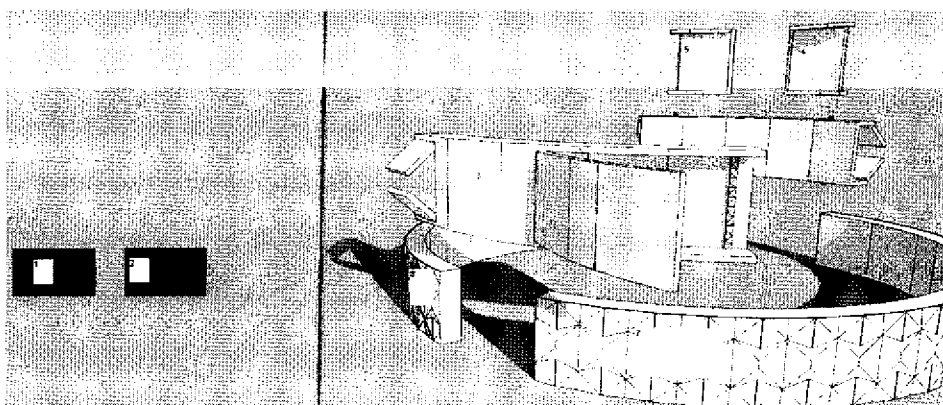
5 According to the last claim the cuff for the control of hunger AG Slim, the whole as previously described and illustrated in the preceding drawings unlike other systems inhalable for the control of hunger, the essences are contained in a cuff easy to use and always the user.

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized initial 'A' followed by a series of fluid, connected letters that are difficult to decipher. The signature is written on a white background.

I)



II)



III)

