

ITALIAN PATENT OFFICE

Document No.

102009901784510A1

Publication Date

20110518

Applicant

EKOSMOKE DI DAVIDE RUGGERI

Title

PORTACENERE DA ESTERNO A MURO CON DISPLAY PUBBLICITARIO.

“POSACENERE PER ESTERNO A MURO CON DISPLAY PUBBLICITARIO”

a nome di EKOSMOKE di Davide Ruggeri di nazionalità Italiana con sede in Guspini (VS)

CAP. 09036 in Via Palermo 48

depositata il 18/11/2009 con il numero **CA2009A000010**

DESCRIZIONE

Il portacenere da esterno a muro con display pubblicitario ha un suo forte carattere di originalità, non tanto per la finalità di utilizzo uguale a tutti gli altri portacenere (ossia la raccolta di mozziconi di sigaretta) ma per le sue caratteristiche funzionali che attribuiscono all'oggetto una nuova e più completa fruibilità da parte degli utenti.

La forma, le caratteristiche tecniche e le sue dotazioni, ne determinano una precisa allocazione ed un preciso utilizzo, ossia all'esterno di bar, ristoranti e luoghi pubblici in genere, senza le quali l'oggetto non presenterebbe alcun carattere di diversità rispetto agli altri portacenere.

E' proprio la nascita del divieto di fumo all'interno dei luoghi pubblici entrato in vigore nel Gennaio 2005 che ne determina un forte carattere di originalità, in quanto il frequente assembramento di fumatori al loro esterno (non immaginabile prima del divieto) gli attribuisce carattere di indispensabilità per ciò che riguarda l'aspetto ecologico e rilevanza per quanto riguarda l'aspetto pubblicitario e comunicativo. Il display in formato A4, infatti, presenta appunto caratteristiche di forte visibilità grazie proprio alla concentrazione fisica degli utenti.

"POSACENERE PER ESTERNO A MURO CON DISPLAY PUBBLICITARIO"

a nome di EKOSMOKE di Davide Ruggeri di nazionalità Italiana con sede in Guspini (VS)

CAP. 09036 in Via Palermo 48

depositata il 18/11/2009 con il numero **CA2009A000010**

D'altronde, anche Roy Jacuzzi che inventò l'idromassaggio, non fu il primo a creare la pompa d'irrigazione, ma il primo ad immaginarne l'utilizzo all'interno di una vasca da bagno colma d'acqua.

Dal punto di vista tecnico il portacenere da esterno a muro con display pubblicitario chiuso ha forma di parallelepipedo irregolare (disegno 1- Contenitore completo chiuso) con la base superiore inclinata a 30° dall'alto verso il basso nel lato corto, largo 24 cm., alto 47,01 cm. e profondo 7,02 cm. ed è costituito da una scocca in acciaio galvanizzato verniciato che gli conferisce una notevole resistenza agli urti.

Nella parte frontale centrale superiore presenta una serratura apribile (punto H) con una chiave a triangolo. Tale serratura consente un'apertura a ribalta dall'alto verso il basso completa pari a 180°, che trova il suo asse di scorrimento nei 2 rivetti fissati lateralmente in basso (disegno 2 – Contenitore chiuso visto lateralmente – punto L).

Tale apertura a ribalta premette proprio lo svuotamento del cestello mobile in acciaio inox contenuto al suo interno.

"POSACENERE PER ESTERNO A MURO CON DISPLAY PUBBLICITARIO"

a nome di EKOSMOKE di Davide Ruggeri di nazionalità Italiana con sede in Guspini (VS)

CAP. 09036 in Via Palermo 48

depositata il 18/11/2009 con il numero **CA2009A000010**

Sempre nella parte frontale ai lati della serratura sono presenti due fori rettangolari con base 5,98 cm. ed altezza 1,97 cm. (disegno 1 punti A e B) con una profondità di 1 cm. sino a trovare una contro parete fissata al telaio, sempre in acciaio galvanizzato verniciato, bucherellata. Tali fori rettangolari permettono lo spegnimento della sigaretta tramite pressione della stessa. I residui di tabacco e cenere determinati da tale azione di compressione cadono nel cestello proprio grazie alla profondità di 1 cm. della contro parete.

Allineati sotto i due fori rettangolari sempre nella parete frontale sono presenti 4 fori quadrati con lati di 1,97 cm. con profondità pari alla profondità totale del contenitore (punti C,D,E,F). Tali fori permettono l'inserimento della sigaretta dapprima spenta per compressione e la sua caduta naturale nel cestello in acciaio inox. Tra i 4 fori, ossia tra la prima coppia di due (disegno 1 punti C e D) e la seconda (disegno 1 punti E e F), è inserita un'incisione che rappresenta il simbolo di una sigaretta accesa.

Considerando sempre la parete frontale, al di sotto dei 4 fori, il resto dello spazio è pressoché totalmente destinato alla comunicazione pubblicitaria (disegno 1 punto G).

"POSACENERE PER ESTERNO A MURO CON DISPLAY PUBBLICITARIO"

a nome di EKOSMOKE di Davide Ruggeri di nazionalità Italiana con sede in Guspini (VS)

CAP. 09036 in Via Palermo 48

depositata il 18/11/2009 con il numero **CA2009A000010**

Infatti l'acciaio inox galvanizzato e verniciato lascia lo spazio ad una parete in plexiglass del formato internazionale di un foglio A4 (base 21 cm., altezza 29,7 cm.) il cui accesso è permesso esclusivamente dall'apertura a ribalta del contenitore.

Una volta aperto grazie alla chiave triangolare e grazie a due rivetti inox di fissaggio posti sulle parti laterali in basso (disegno 2 punto L) che garantiscono l'apertura a ribalta, il contenitore si divide esattamente in due parti. La parte che resta appoggiata al muro ossia il telaio interno (disegno 3 - Telaio Interno) e la parte che viene giù a ribalta (disegno 4 – Scocca vista dall'interno).

Per quanto riguarda la prima, essa è rappresentata da un telaio sempre largo 24 cm., alto 47,01 cm. e profondo 7,02 cm. in acciaio galvanizzato verniciato sulla cui base superiore è saldato un bordo 1,5 cm. (disegno 3) per garantire una chiusura ermetica del contenitore. Su tale telaio, nella parte superiore è saldata una struttura (disegno 3 punto O) larga 23,5 cm., alta 4 cm. e profonda 5 cm. sempre dello stesso materiale, che supporta proprio quelle contro pareti bucherellate descritte in precedenza in corrispondenza dei due fori che permettono lo spegnimento delle sigarette.

"POSACENERE PER ESTERNO A MURO CON DISPLAY PUBBLICITARIO"

a nome di EKOSMOKE di Davide Ruggeri di nazionalità Italiana con sede in Guspini (VS)

CAP. 09036 in Via Palermo 48

depositata il 18/11/2009 con il numero **CA2009A000010**

Al di sotto di tale telaio, ad incastro e poggiato sulla sua base, viene inserito il cestello in acciaio inox (disegno 3 punto M) a forma di parallelepipedo aperto superiormente largo 23,5 cm., alto 29 cm. e profondo 5 cm..al di sopra del quale, sempre in acciaio, è montata una chiusura sempre a ribalta che quando chiusa permette grazie alla sua conformazione di far scivolare mozziconi, residui di tabacco e cenere al suo interno.

Il telaio è dotato di quattro fori (disegno 3 punto W) per essere applicato a muro. Per questo vengono forniti insieme ai contenitori, quattro tasselli completi.

Per quanto riguarda la parte che viene giù a ribalta essa (disegno 4 – Scocca vista dall'interno) è costituita oltre che dalla scocca in acciaio galvanizzato verniciato, da due fogli di plexiglass spessi in totale 4 mm. (ossia 2 mm. più 2 mm.) (punto V) scorrevoli fra loro in maniera tale da poter incassare al loro interno un foglio delle dimensioni internazionali A4. Il sistema di scorrimento è costituito dal fatto che il foglio di plexiglass più esterno, ossia quello che è palpabile dall'esterno, è leggermente più largo di quello interno, con i bordi dei lati lunghi più spessi ed è ancorato a tale struttura grazie a due fermi (disegno 4 punto T) in acciaio inox a squadra fissati sulle pareti laterali della scocca grazie a due viti a croce avvitabili dall'esterno (disegno 2 punto I). Il foglio di plexiglass più

"POSACENERE PER ESTERNO A MURO CON DISPLAY PUBBLICITARIO"

a nome di EKOSMOKE di Davide Ruggeri di nazionalità Italiana con sede in Guspini (VS)

CAP. 09036 in Via Palermo 48

depositata il 18/11/2009 con il numero **CA2009A000010**

interno, invece, è leggermente più stretto in ambo i lati corti e scorre su quello più esterno solo verticalmente, grazie al fatto che con esso combacia perfettamente, incassandosi. Il sistema di scorrimento è garantito da otto placche in plexiglass, quattro per foglio, incollate a due a due nei lati lunghi di entrambi (disegno 4 punto U). Le quattro più esterne (disegno n° 4 punto Y) sono incollate nel foglio palpabile all'esterno, le quattro più interne (disegno n°4 – punto X) sono incollate al foglio interno più stretto. Grazie ad una scanalatura presente sia nella placchetta X che nella placchetta Y esattamente di senso contrario, se i due fogli sono sovrapposti X ed Y risultano parzialmente sovrapposte e quindi i fogli sono bloccati. Se invece il foglio più interno scorre verso l'alto, la placchetta X supera in altezza completamente la placchetta Y ed il foglio interno può staccarsi e permettere l'introduzione del foglio A4 (disegno 4 frecce). Affinché venga assicurato che né tabacco, né cenere ricada all'interno dei due fogli sovrapposti, sopra di essi viene incastrato un invito in acciaio inox amovibile di larghezza 23 cm. e alto 1,4 cm. (disegno 4 punto W) che, una volta posizionato, risulta inclinato di 45° dall'alto verso il basso, proprio per assicurare ulteriormente che i mozziconi ricadano

"POSACENERE PER ESTERNO A MURO CON DISPLAY PUBBLICITARIO"

a nome di EKOSMOKE di Davide Ruggeri di nazionalità Italiana con sede in Guspini (VS)

CAP. 09036 in Via Palermo 48

depositata il 18/11/2009 con il numero **CA2009A000010**

RIVENDICAZIONI

- 1 - Portacenere per esterno a muro in acciaio galvanizzato verniciato per la raccolta di mozziconi di sigaretta dotato di un display in formato internazionale A4 (21X29,7 cm.) avente finalità comunicative o pubblicitarie.
- 2 - Portacenere da esterno a muro con display pubblicitario secondo la rivendicazione 1 caratterizzato da forma di parallelepipedo irregolare (disegno 1- Contenitore completo chiuso) con la base superiore inclinata a 30° (dall'alto verso il basso nel lato corto) largo 24 cm, alto 47,01 cm e profondo 7,02 cm costituito da una scocca in acciaio galvanizzato verniciato che gli conferisce una notevole resistenza agli urti.
- 3 - Portacenere da esterno a muro con display pubblicitario secondo una delle precedenti rivendicazioni caratterizzato da, nella sua parte frontale, due fori A e B (Disegno 1) di forma rettangolare con base 5,98 cm. ed altezza 1,97 cm. ai lati della serratura H (Disegno 1) con una profondità di 1 cm. sino a trovare una contro parete fissata al telaio, sempre in acciaio galvanizzato verniciato, bucherellata. Allineati sotto i due fori rettangolari, sempre nella parete frontale, sono presenti 4 fori quadrati con lati di 1,97 cm. con profondità pari alla profondità totale del contenitore (punti C,D,E,F). Tali fori permettono l'inserimento



della sigaretta dapprima spenta per compressione e la sua caduta naturale nel cestello in acciaio inox. Tra i 4 fori, ossia tra la prima coppia di due (Disegno 1 Punti C e D) e la seconda (Disegno 1 Punti E e F) , è inserita un'incisione che rappresenta il simbolo di una sigaretta accesa.

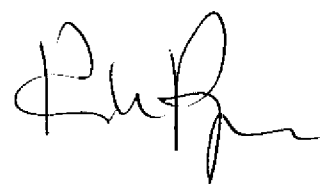
4 - Portacenere da esterno a muro con display pubblicitario secondo una delle precedenti rivendicazioni caratterizzato da una chiave triangolare (Disegno 1 Punto H), inserita tra i due fori A e B, permette uno svuotamento molto veloce del contenitore, in quanto la sua apertura a ribalta, garantita da un meccanismo di scorrimento tramite rivetti in acciaio fissati in basso sulle pareti laterali (Disegno 2 Punto L), permette l'estrazione comoda del cestello in acciaio inox (Disegno 3 Punto M), materiale estremamente igienico ed inodore. Tale chiave, se chiusa, unisce il telaio interno con la scocca in maniera ermetica, grazie ad un aletta che elevandosi, tramite la rotazione della chiave, s'incestra con il telaio stesso (Disegno 4 punto Z). Questo grazie alla conformazione della struttura, sempre in acciaio galvanizzato verniciato, saldata sul telaio (Disegno 3 Foro chiave), per cui se l'aletta è in posizione orizzontale la scocca può staccarsi dal telaio, se invece è in posizione verticale (come nel disegno 4) la scocca ed il telaio restano unite e quindi il contenitore resta chiuso.

5 - Portacenere da esterno a muro con display pubblicitario secondo una delle precedenti rivendicazioni caratterizzato da un foglio pubblicitario in formato internazionale A4 (Disegno 1) che può essere inserito esclusivamente tramite l'apertura a

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke at the end.

ribalta del contenitore e quindi tramite la chiave triangolare. Il sistema dei due fogli di plexiglass sovrapposti (di spessore 2 mm. ciascuno e quindi complessivamente di 4 mm.) permette al foglio pubblicitario un incastro perfetto, fondamentale affinché tra il foglio pubblicitario in formato A4 stesso ed i fogli in plexiglass, non si insinui polvere o cenere. Il foglio di plexiglass (Disegno 1) che risulta palpabile all'esterno è leggermente più largo nei lati corti rispetto a quello interno e presenta nei lati lunghi un bordo più spesso, facendo in modo che quello interno scorra su quello esterno. Il foglio esterno è bloccato da due placchette in acciaio inox a squadra fissate ai lati della scocca tramite due viti a croce (disegno 2 punto I) che vanno a bloccare in appoggio le due più alte delle quattro placche in plexiglass incollate al allo stesso (disegno 4 punto U).

Il foglio in plexiglass che risulta più interno ha a sua volta incollate 4 placche più interne (Disegno 4 punto X), che presentano una piccola scanalatura longitudinale che si incastra con le 4 placche del foglio esterno che risultano più esterne (Disegno 4 punto Y). In questo modo spostando verso l'alto il foglio più interno, le placche X ed Y non sono più parzialmente sovrapposte ed esso si stacca permettendo l'inserimento del foglio pubblicitario.



"POSACENERE PER ESTERNO A MURO CON DISPLAY PUBBLICITARIO"

a nome di EKOSMOKE di Davide Ruggeri di nazionalità Italiana con sede in Guspini (VS)

CAP. 09036 in Via Palermo 48

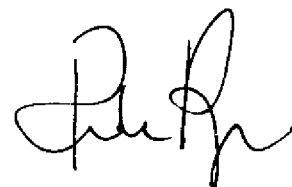
depositata il 18/11/2009 con il numero **CA2009A000010**

CLAIMS

1 - Wall ashtray for outdoor on galvanized steel for the collection of cigarette butts with a display in international format A4 (21x29,7 cm) for communication and advertising.

2 - Wall ashtray for outdoor with advertising display according to claim 1, characterized by irregular shape of a parallelepiped (Table 1 - Bin Closed) with the upper base sloping at 30 degrees (from top to bottom on the short side) wide 24 cm, 47.01 cm high and 7.02 cm deep, always in galvanized steel that gives it a high impact resistance.

3 - Wall ashtray for outdoor with advertising display according to one of the previous claims characterized by, in its front, two holes A and B (Table 1) with rectangular shape, basis 5.98 cm and height 1.97 cm. to the sides of the lock H (Table 1) with a depth of 1 cm. until one interior wall fixed on the frame. Aligned below the two rectangular holes, always in the front wall, there are 4 squared holes with sides of 1.97 cm. with depth equal to the total depth of the bin (C, D, E, F). These holes allow the insertion of the first cigarette off compression and its natural fall in the stainless steel basket. Among the 4 holes, between the first pair of two (Table 1 Points C and D) and second (Table 1 Points E and F), an incision is inserted with the symbol of a burning cigarette.

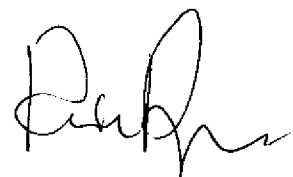
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Davide Ruggeri', located at the bottom right of the page.

4 - Wall ashtray for outdoor with advertising display according to one of the previous claims characterized by a triangular key (Table 1 Point H), sandwiched between the two holes A and B, allows a very rapid emptying of the bin with its flap opening, secured by a sliding mechanism of scroll by rivets set down on the side walls (Table 2 Point L) allows the easy extraction of the stainless steel basket (Table 3 Point M), extremely hygienic and odorless material. This key, when closed, connects the inner frame with the bin, thanks to a flap that rising through the rotation of the key, engages with the frame itself (Table 4 Point Z). This is due to the shape of the structure, always in galvanized steel, welded to the frame (Table 3 Key hole), so if the flap is in a horizontal position, the shell can become detached from the frame, if it is in an upright position (as in the Table 4) the shell and the frame are combined and then the bin is closed.

5 - Wall ashtray for outdoor with advertising display according to one of the previous claims characterized by a sheet advertising in international format A4 (Table 1) that can be inserted only through the flap opening of the bin and then using the triangular key. The system of two overlapping sheets of Plexiglas (2 mm thick. Then each one and therefore 4 mm on the whole) allows the advertising sheet is a perfect fit, so that among the key advertising sheet in A4 format and the same sheet of plexiglass, not creeps dust or ashes. The sheet of plexiglass (Table 1) which is palpable outside is slightly larger than the short sides to the inner long sides and has a thick border, so that the internal sheet slides on the external sheet. The external sheet is secured by two stainless steel plates set at right angles to the sides of the body by two screws (Table 2 Point I), which are in

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to read 'Luigi'.

support to block the two highest of the four plexiglass plates glued to it (Table 4 Point U). The sheet of plexiglass that is more internal has, in turn, glued to it 4 plates always in the same material (Table 4 point X), which have a small longitudinal groove that fits with the 4 plates of the outer ply which are more external (Table 4 Point Y) . In this way, moving up the inner sheet, plates X and Y are not overlapping and it comes off allowing the insertion of the advertising sheet.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P. R. B. S.', located at the bottom right of the page.

