



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	202007901489920
Data Deposito	01/02/2007
Data Pubblicazione	01/08/2008

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

BUSTA DOTATA DI CODICE A BARRE

Descrizione del modello di utilità avente per titolo:

" BUSTA DOTATA DI CODICE A BARRE "

a nome della Signora CARNEVALE Vittoria

a San Lucido (Cosenza)

Inventore: Carnevale Vittoria

DESCRIZIONE

Settore della tecnica

Il presente trovato riguarda un nuovo tipo di busta comunemente utilizzato per fare la spesa nei supermercati, o per acquistare prodotti nei negozi di vendita all'ingrosso o al minuto, oppure nelle farmacie, o in un qualsiasi esercizio commerciale aperto al pubblico.

Tecnica nota

Attualmente il mercato presenta un'offerta di buste varia ed articolata, sia in riferimento ai materiali, sia per le forme e dimensioni. Il loro uso è molteplice, comprendendo le classiche borse per la spesa e i sacchetti/buste/borse utilizzate da diverse tipologie di esercizi commerciali.

I manici delle buste sono disponibili anch'essi in vari formati, materiali, consistenze (lunghi, corti, fustellato, a canottiera, a fagiolo, rigido, con corda, in plastica, in tessuto, in carta, ecc.) così come i sacchetti stessi ad esempio con fondo rinforzato, con fondo saldato, a soffietto laterale, ecc.

I materiali della busta possono essere sia di sintesi chimica che di

un qualsiasi materiale biodegradabile. L'offerta è ampia anche per le buste realizzate in carta, cartone, cartoncino, che possono essere anche in materiale riciclato.

Le buste riutilizzabili possono essere in materiale naturale, ad esempio il cotone, la iuta, il tessuto non tessuto, o in tessuti sintetici o in tessuti misti. Esistono anche buste a rete riutilizzabili, in materiali sintetici o naturali.

In generale, le buste hanno dimensioni e resistenza variabili che si adattano al volume e al peso dei prodotti venduti in un particolare esercizio commerciale. Il soffiato laterale è un esempio per aumentare le dimensioni della busta nel momento dell'utilizzo da parte dell'utilizzatore finale (consumatore), garantendo però la sua compattezza (forma piatta) durante il trasporto e prima dell'utilizzo (ottimizzazione dell'ingombro allorché le buste vengono impilate).

Inoltre, quasi tutte le buste presenti in commercio hanno un qualche elemento che le caratterizza non solo per il materiale, la forma o le dimensioni, ma sotto l'aspetto dei colori, dell'effetto "grezzo" come in certi tipi di buste riutilizzabili, oppure per la presenza di messaggi promozionali e/o informativi (logo, sede, ecc.) o educativi (es. messaggi sui comportamenti ecologicamente corretti), oppure per la presenza di scritte pubblicitarie che ne descrivono le caratteristiche (es. riferite ai materiali utilizzati per la realizzazione della busta).

Tuttavia, sinora nessuno ha mai pensato di identificare siffatte

buste in modo univoco. Infatti, sino ad oggi le buste consegnate al cliente dal commerciante, presentano caratteristiche che indicano il tipo di esercizio commerciale, come detto sopra, oppure le proprietà fisiche della busta stessa, anche se dotate di disegni o fregi che le identificano commercialmente ma mai in modo univoco. D'altra parte, un sistema per identificare in modo univoco la busta sarebbe molto utile ad esempio per il "monitoraggio del numero degli acquisti" fatti da un determinato cliente in uno stesso negozio, oppure in una stessa catena di esercizi commerciali appartenenti alla stessa società.

Un ulteriore utilizzo è quello associato ai concorsi a premi o raccolta punti. Il cliente che riutilizza con continuità le stesse buste univocamente identificabili per l'acquisto di prodotti in una determinata catena di negozi, oppure nello stesso supermarket, farmacia, ecc., incrementerebbe il valore di un contatore durante il suo passaggio alla cassa e quindi, al superamento di una determinata soglia di passaggi, anche sommati rispetto a tutti i negozi della stessa catena, riceverebbe in omaggio, ad esempio, i premi della raccolta punti, eventualmente buoni sconto per altri acquisti, ecc.. Ciò consente di evitare che la busta oggetto della presente invenzione, venga utilizzata dal cliente una sola volta prima di essere gettata. L'interesse del cliente nel riutilizzare più volte la stessa busta, consente pertanto di ridurre anche la produzione di rifiuti e conseguentemente l'inquinamento ambientale.

A tal fine è indispensabile avere a disposizione un sistema che individui in modo univoco una particolare busta, o gruppo di buste, da fornire ad un certo cliente o ad una determinata categoria di clienti.

Il presente trovato intende risolvere questo problema senza sostanzialmente aggiungere altri costi ai normali costi di produzione della busta, e senza praticamente modificare l'aspetto estetico della busta nel suo insieme, senza cioè ridurne il valore estetico.

Descrizione del trovato

Sostanzialmente, il presente trovato risolve il precedente problema tecnico mediante la realizzazione di una nuova busta riutilizzabile caratterizzata dal fatto di presentare almeno un codice a barre. Benché i codici a barre siano oggigiorno largamente utilizzati per classificare i differenti prodotti che vengono effettivamente venduti nei negozi, nonché per aggiungere al conto finale del cliente (utilizzando un lettore ottico) il relativo prezzo del singolo prodotto venduto, al momento del passaggio dello stesso cliente alla cassa, essi non sono mai stati utilizzati sulle buste impiegate dal consumatore per monitorare la fidelizzazione del cliente e per invogliarlo a riutilizzare la stessa busta contribuendo alla reale diminuzione dei rifiuti riutilizzando la stessa busta.

Il codice a barre ha dimensioni piccole e quindi ha il vantaggio di non modificare l'aspetto generale della busta, la quale, quindi, non subirebbe sostanziali modifiche al suo aspetto originalmente

ma anche la data e l'ora (hh.mm.ss) del passaggio alla cassa. Quindi, al momento del passaggio viene verificato in tempo reale se il precedente passaggio è avvenuto più di Δt ore prima: in caso affermativo il contatore viene incrementato di un'unità, altrimenti il valore attuale memorizzato rimane inalterato. Alternativamente, quando è possibile controllare la buona fede del cliente, si può utilizzare la busta secondo la presente invenzione, consentendo al cliente di poter effettuare più passaggi anche in un arco di tempo ristretto (Δt). Questo può essere consentito al fine di invogliare il cliente che si è dimenticato di acquistare un determinato prodotto, a rientrare nell'esercizio commerciale per comperarlo.

Nel caso di una busta in cartoncino o materiale plastico polimerico oppure un qualsiasi polimero naturale o materiale biodegradabile o riciclabile, il codice a barre potrà essere applicato direttamente sul cartoncino, sul materiale plastico o sul materiale naturale, mediante un'idonea tecnica di stampa, ad esempio mediante stampa litografica o rispettivamente "dip print", durante lo stesso processo di stampaggio di altre scritte o figure, oppure separatamente, in un processo di stampaggio a sé stante. Ciò dipenderà ovviamente dal risparmio sui costi di produzione.

Descrizione di una particolare realizzazione del trovato

Com'è stato già detto sopra, la busta riutilizzabile della presente invenzione presenta almeno un codice a barre. Detto codice a barre, se non si desidera modificare assolutamente l'aspetto estetico della busta riutilizzabile, verrà applicato sul fondo (ad

esempio il fondo rinforzato della busta), per fare in modo che esso risulti "invisibile" ad un osservatore, durante il trasporto dei prodotti acquistati. Il codice a barre potrebbe essere stampato su un'etichetta, a sua volta applicabile sulla busta in modo amovibile o meno (ad esempio in un taschino della busta o borsa). Se la busta è in materiale plastico, il codice a barre verrà preferibilmente direttamente stampato sulla busta stessa.

La busta potrà essere in fibra naturale, in tessuto non tessuto, in tessuto sintetico, in tessuto misto, a tinta unica, oppure colorata, o con stampa personalizzata anche ad effetto "grezzo", in cui il manico potrà avere ad esempio una o più delle seguenti caratteristiche:

- lungo o corto, fustellato, a canottiera, a fagiolo, rigido o morbido;
- materiale di fibra naturale, corda, plastica, tessuti, carta, tessuto non tessuto, fibre sintetiche e materiali riciclati.

Il formato della busta potrà essere piatto oppure con fondo che si sviluppa in profondità, anche rigido o a soffietto laterale.

Il materiale del manico potrà essere di tipo diverso da quello della busta. Essendo la busta riutilizzabile si preferiranno dei materiali resistenti all'usura, agli agenti atmosferici, e ai carichi compatibilmente con il tipo di prodotti acquistati in uno specifico negozio, supermarket o qualsiasi normale attività commerciale.


A titolo esemplificativo e non limitativo, le dimensioni della busta possono essere comprese nelle seguenti misure:

- altezza: da centimetri 10 a centimetri 70;
- larghezza: da centimetri 10 a centimetri 90;
- profondità: da fondo piatto a centimetri 30.

Esempio

In un esempio di esecuzione molto specifico, ma ovviamente non limitativo o vincolante, il trovato consiste in una busta riutilizzabile con codice a barre, finalizzata alla partecipazione a campagne promozionali, concorsi a premi, raccolte punti, avente le seguenti caratteristiche:

- materiale: fibra naturale;
- manici: corti o a canottiera, in fibra naturale;
- formato: con fondo che si sviluppa in profondità oppure a soffietto laterale, in ambedue i casi con profondità totale di 20 centimetri;
- dimensioni: altezza centimetri 65 - larghezza centimetri 35;
- colore: colore naturale, personalizzabile (messaggi, logo, informazioni).


Avv. C. FIAMMENCHI N° 29
Dot. B. DOMENICHETTI / FIAMMENCHI N° 27
Via Quattro Fontane 31 - ROMA



RIVENDICAZIONI

1. Busta riutilizzabile, comprendente un manico e un corpo, caratterizzata dal fatto di presentare almeno un codice a barre, preferibilmente apposto sul lato esterno della busta, per l'identificazione di un singolo cliente che acquista prodotti in un esercizio commerciale, o in una determinata catena di negozi, detto codice a barre essendo atto ad essere letto da un lettore ottico al passaggio del cliente alla cassa, incrementando in tal modo un contatore elettronico che indica e memorizza in una memoria elettronica, il numero di passaggi del cliente ad una qualsiasi delle casse dell'esercizio commerciale o supermercato, o della catena di negozi, avvenuti nell'arco di un determinato periodo di tempo impostabile a piacere dal gestore dell'esercizio commerciale, del negozio o catena di questi.
2. Busta secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detto codice a barre è direttamente stampato sul materiale della busta.
3. Busta secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detto codice a barre è stampato su un'etichetta a sua volta applicata alla busta.
4. Busta secondo la rivendicazione 3, caratterizzata dal fatto che l'etichetta è applicata in modo amovibile alla busta, per poter riutilizzare la busta per altri clienti.
5. Busta secondo la rivendicazione 2, caratterizzata dal fatto che il codice a barre viene stampato in un unico processo di stampa

assieme alle altre scritte o figure che dovranno apparire sulla busta.

6. Busta secondo la rivendicazione 2, caratterizzata dal fatto che il codice a barre viene stampato in un processo di stampa separato rispetto al processo di stampa delle altre scritte o figure che dovranno apparire sulla busta.

7. Busta secondo una qualsiasi delle precedenti rivendicazioni, caratterizzata dal fatto che il manico è realizzato in un materiale diverso dal corpo della busta.

8. Busta secondo una qualsiasi delle rivendicazioni 1 sino a 6, in cui il manico e il corpo sono dello stesso materiale.

9. Busta secondo una qualsiasi delle precedenti rivendicazioni, caratterizzata dal fatto di essere costituita almeno in parte da un tessuto a rete.

10. Busta secondo una qualsiasi delle precedenti rivendicazioni, caratterizzata dal fatto di essere costituita almeno in parte da materiale riciclato.

11. Busta secondo una qualsiasi delle precedenti rivendicazioni, caratterizzata dal fatto di comprendere almeno in parte materiale biodegradabile.

12. Busta secondo una qualsiasi delle precedenti rivendicazioni, caratterizzata dal fatto di essere costituita almeno in parte da materiale sintetico.

13. Busta secondo una qualsiasi delle precedenti rivendicazioni, caratterizzata dal fatto di avere un fondo che si sviluppa in

tempo di "monitoraggio" impostabile e modificabile a piacere dal gestore del negozio o dei negozi; il numero totale provvisorio di passaggi del cliente essendo eventualmente visualizzato, per ogni suo passaggio, sul display della relativa cassa, e sullo stesso scontrino o sul corrispondente documento fiscale, o su di un'apposita nota, rilasciata al cliente ed indicando, al termine di detto periodo di tempo di "monitoraggio", come numero totale definitivo, il grado di fedeltà del cliente per il particolare negozio o per la particolare catena di negozi.

21. Utilizzo di una busta con codice a barre secondo la precedente rivendicazione 19, in cui, oltre ad incrementare il contatore ad ogni passaggio del cliente, si memorizza il tempo (data e ora: hh.mm.ss) dell'avvenuto passaggio e si incrementa il contatore soltanto se dal precedente passaggio è trascorso un tempo predefinito (Δt).

22. Utilizzo di una busta dotata di codice a barre secondo la rivendicazione 19, in cui, viene memorizzato unicamente il passaggio della busta del cliente nel contatore indipendentemente dal tempo trascorso dall'ultima memorizzazione.

Avv. C. FIAMMENEGHI N° 29
Dist. D. DOMENICHETTI - FIAMMENEGHI N° 27
Via Quattro Fontane, 31 - ROMA

