



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101996900528491
Data Deposito	28/06/1996
Data Pubblicazione	28/12/1997

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	11	B		

Titolo

DISPOSITIVO ANTI TACCHEGGIO PER CONFEZIONI DI COMPACT DISC
--

FIORENTINI ACHILLE - PADOVA

TITOLO

DISPOSITIVO ANTITACCHEGGIO PER CONFEZIONI DI
COMPACT DISC

DESCRIZIONE

Il presente brevetto è attinente al settore dei dispositivi antifurto ed in particolare concerne i dispositivi per evitare i furti di compact-disc o CD. Tali dispositivi antifurto sono comunemente chiamati dispositivi antitaccheggio.

Attualmente vengono utilizzati vari sistemi per evitare il taccheggio. E' noto l'uso di telecamere controllate da personale specializzato. Questo sistema è usato solo in grandi magazzini o in grandi negozi, richiede molto personale che svolga solamente tale mansione e non sempre il risultato è garantito.

Sono noti dei sistemi antitaccheggio basati sul rilevamento di particolari campi magnetici. Sugli oggetti da proteggere, per esempio vestiti, libri, eccetera, viene applicato un elemento magnetizzato. In corrispondenza delle uscite del negozio sono posti degli specifici rilevatori che, al passaggio di oggetti magnetizzati o di elementi magnetizzati applicati agli oggetti, emettono un



A large, stylized handwritten signature in black ink, located to the right of the main text block.

d'allarme.

Non è però possibile magnetizzare oggetti dotati di supporti magnetici quali le musicassette, le videocassette, i dischi per computer, i compact disc, eccetera.

Esistono delle buste più o meno trasparenti, atte a contenere oggetti come musicassette, videocassette CD, che sono dotate di elementi magnetici che vengono rilevati dai segnalatori alle uscite dei negozi. Tali buste risultano poco funzionali, antiestetiche oltre a ridurre la visibilità dell'oggetto.

Oggetto del presente brevetto è un nuovo tipo di dispositivo antitaccheggio e antiapertura, dotato di elemento magnetico e/o sonoro, applicabile ai contenitori rigidi dei compact disc, rimovibile solo dal personale del negozio che, mantiene una visione integrale del prodotto e impedisce l'estrazione del disco contenuto.

Il nuovo dispositivo è composto principalmente da un elemento piano avente un bordo piegato ad U e una serie di linguette flessibili ad incastro lungo il bordo sinistro.

L'elemento piano ha forma qualsiasi ma ha almeno un bordo in corrispondenza della cerniera del



A large, stylized handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

coperchio del contenitore del CD.

Su tale bordo sono presenti una o più linguette flessibili.

Il bordo piegato ad U è contiguo od opposto al bordo su cui sono presenti le linguette flessibili e può essere lungo quanto il relativo bordo della custodia del compact disc o di lunghezza minore.

Ciascuna linguetta ha una forma paragonabile ad una V avente una estremità solidale e pressoché perpendicolare con la superficie dell'elemento piano.

All'interno dell'elemento piano è presente uno o più elementi magnetico o magnetizzato o magnetizzabile o sonoro tale da stimolare i normali sensori presenti all'uscita dei negozi.

Uno qualsiasi dei bordi dell'elemento piano del dispositivo antitaccheggio si prolunga oltre la sagoma della custodia di compact disc e reca un foro in modo da poter appendere il dispositivo antitaccheggio con la relativa custodia di CD ai ganci degli espositori noti.

Il dispositivo antitaccheggio viene agganciato sul bordo sinistro superiore della custodia da proteggere che presenta dei fori a forma a T. Ciascuno di tali fori riceve una linguetta ad



incastro.

Quando la linguetta flessibile viene inserita nel foro a T si flette per poi riprendere la posizione normale distendendosi nella posizione normale. In tal modo l'estremità libera della linguetta viene a trovarsi a contatto con la parete interna della custodia del CD.

Il dispositivo antitaccheggio così applicato al contenitore da proteggere non è rimovibile a mano o con semplice pressione o flessione.

Per rimuovere il dispositivo antitaccheggio è necessario utilizzare un'apposita chiave o utensile avente una parte piana il cui profilo presenta uno o più denti. La parte piana della chiave o utensile viene infilata nel foro a T con il/i dente/i rivolto/i verso la linguetta del dispositivo antitaccheggio; ogni dente della chiave viene posto nella scanalatura della linguetta e viene esercitata una pressione tale da flettere la linguetta e portare la sua estremità libera in corrispondenza della parte trasversa del foro a forma di T.

Nella tavola allegata viene presentato, a titolo esemplificativo e non limitativo, una pratica realizzazione del trovato.



A large, stylized handwritten signature in black ink, located to the right of the main text block.

Nelle figure 1a, 1b, 1c vengono rappresentate le tre viste ortogonali del dispositivo antitaccheggio (1). Il dispositivo antitaccheggio (1) è costituito da un elemento piano (2) avente un bordo sagomato ad U (3) ed una serie di linguette a forma di V (4) sul bordo sinistro. In corrispondenza delle linguette (4) stesse, sono presenti dei fori a T (5) tali da permettere l'inserimento della chiave di apertura (8) rappresentata in figura 5.

La custodia del compact disc è schematizzata con la linea tratto punto.

Uno dei bordi (6) del dispositivo antitaccheggio (1) si protende oltre la sagoma della custodia e presenta un foro (7) per poter essere appeso ai ganci degli espositori noti.

Nelle figure 2a, 2b, 2c vengono rappresentate le tre viste ortogonali di un secondo modello equivalente di realizzazione del dispositivo antitaccheggio (1) avente il bordo sagomato ad U contiguo con il bordo dotato di linguette a V (4).

In figura 3 è rappresentata una custodia di compact disc con i fori (9) per l'alloggiamento delle linguette a V (4) del dispositivo antitaccheggio (1). In figura 4 si mostra la chiavetta di apertura dotata di dentelli (12). La distanza e la



A large, stylized handwritten signature in black ink, located on the right side of the page.

forma dei dentelli possono variare in modo che ogni chiave o serie di chiave sia differente dalle altre.

In figura 5a e 5b si mostra un particolare dell'incastro fra il dispositivo (1) e il bordo fisso del contenitore (1). Si nota il dentello (12) della chiave (8) che inserito nel foro a T flette la linguetta (4).

L'involucro viene agevolmente aperto tramite detta chiavetta e trattenuto dal negoziante che lo può riutilizzare più volte.

Queste sono le modalità schematiche sufficienti alla persona esperta per realizzare il trovato, di conseguenza, in concreta applicazione potranno esservi delle varianti senza pregiudizio alla sostanza del concetto innovativo.

Pertanto con riferimento alla descrizione che precede e alla tavola acclusa si esprimono le seguenti rivendicazioni.



RIVENDICAZIONI

1. Dispositivo antitaccheggio per esposizione di contenitori di CD caratterizzato dal fatto di essere composto da un elemento piano, ricoprente in tutto o in parte sia il bordo fisso che il coperchio rotante, dotato di bordo ripiegato atto ad agganciarsi su un bordo del contenitore e di avere uno o più elementi di aggancio atti ad inserirsi su corrispondenti appositi fori ricavati sul bordo fisso del contenitore stesso.
2. Dispositivo antitaccheggio come da rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che all'interno dell'elemento piano è presente un elemento magnetico o magnetizzato o magnetizzabile tale da stimolare i sensori presenti all'uscita dei negozi.
3. Dispositivo antitaccheggio come da rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che all'interno dell'elemento piano è presente un dispositivo di allarme del tipo sonoro tale da corrispondere con gli emettitori e ricevitori presenti all'uscita dei negozi.
4. Dispositivo antitaccheggio come da rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che all'interno dell'elemento piano è presente un



elemento magnetico come da rivendicazione 2 e un elemento del tipo sonoro come da rivendicazione 3.

5. Dispositivo antitaccheggio per esposizione di oggetti caratterizzato dal fatto che il bordo fisso dell'involucro presenta uno o più fori, atti a ricevere detti elementi di aggancio come da rivendicazione 1.

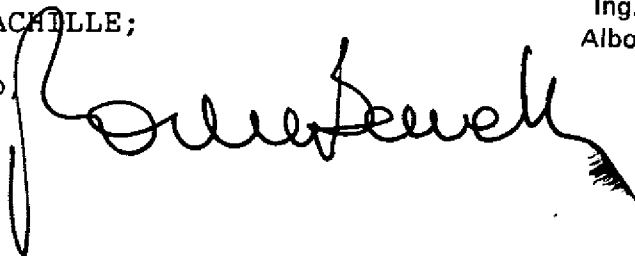
6. Dispositivo antitaccheggio per esposizione di oggetti come dalle rivendicazioni precedenti caratterizzato dal fatto di comprendere una chiave avente una o più parti piane il cui profilo presenta uno o più denti atti a flettere e svincolare detti elementi di aggancio.

7. Dispositivo antitaccheggio per esposizione di oggetti come dalle rivendicazioni che precedono caratterizzato dal fatto che la sua produzione, la sua commercializzazione si intendono protetti dal presente brevetto il tutto come descritto ed illustrato.

Padova, 28 giugno 1996,

FIORENTINI ACHILLE;

per incarico



Ing. MAURIZIO BENETTIN
Albo Consulenti Propr. Ind.
n. 477




1396A000167

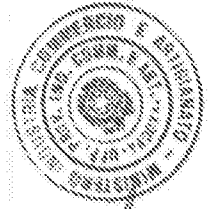


Figura 1b

Figura 1c

Figura 1a

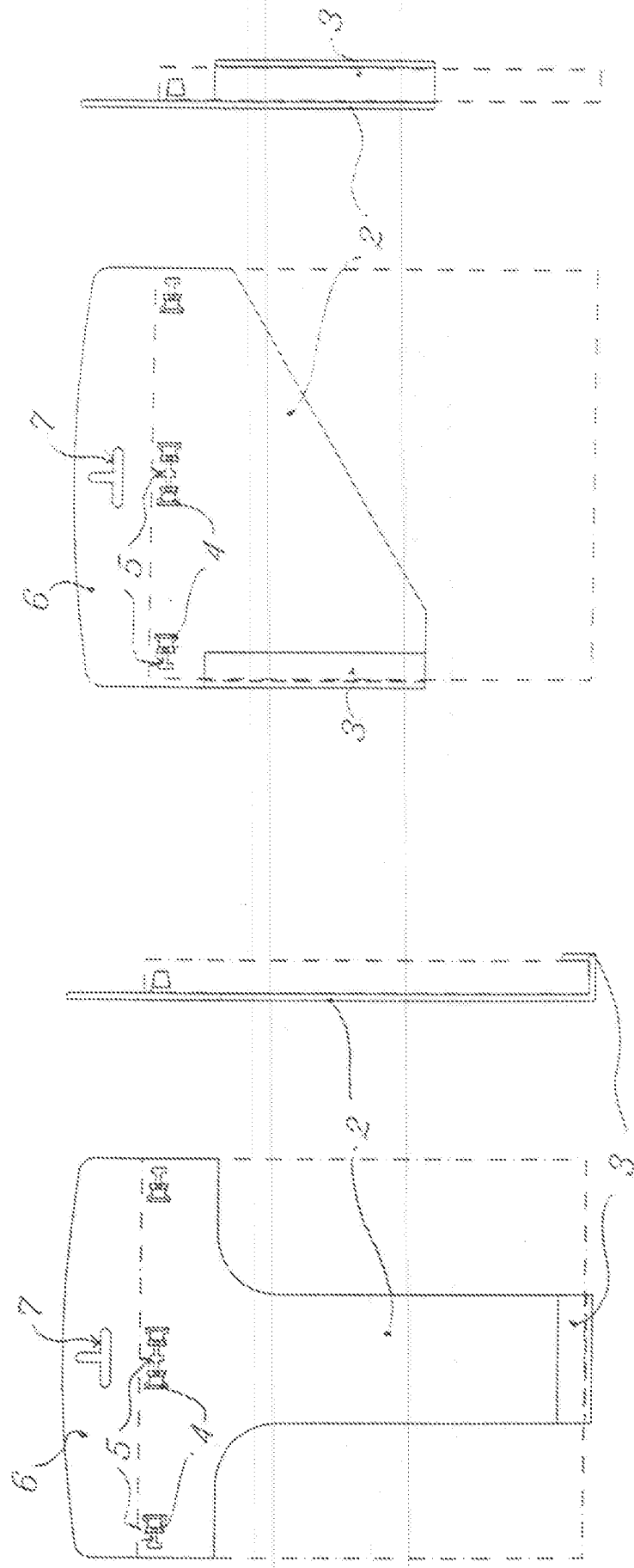


Fig. 1

Fig. 2

28 GIU 1996



Ing. MAURIZIO BENETTIN
Albo
Cognome Proprietario

Figura 2a

Figura 1a

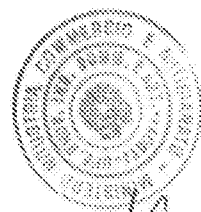


Figura 4

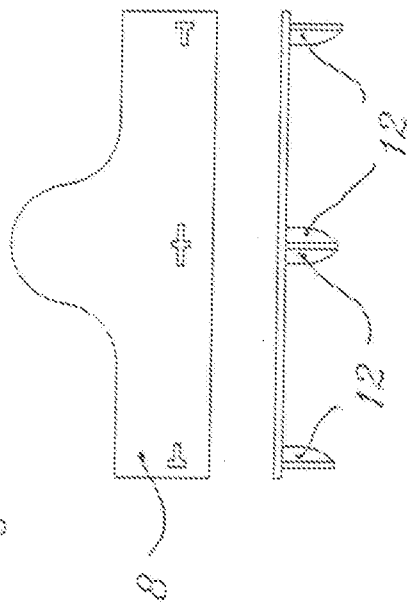


Figura 5a

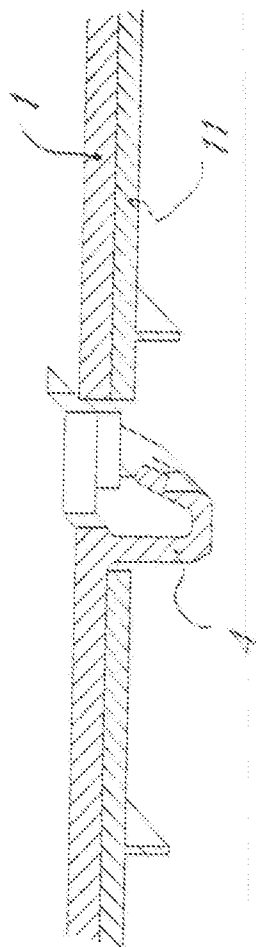


Figura 5b

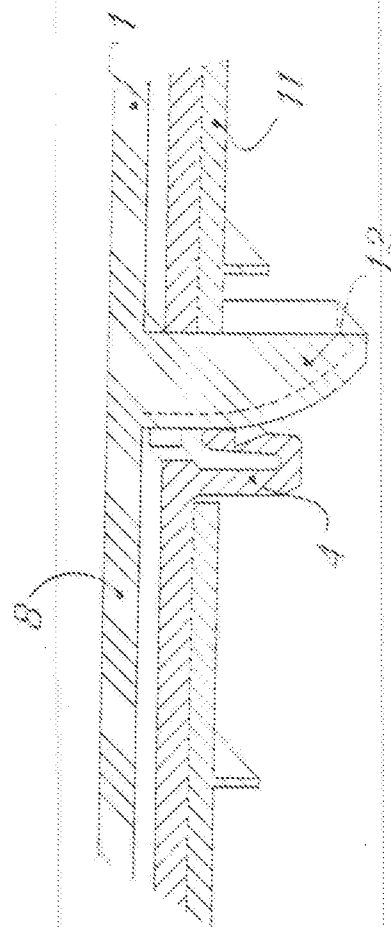
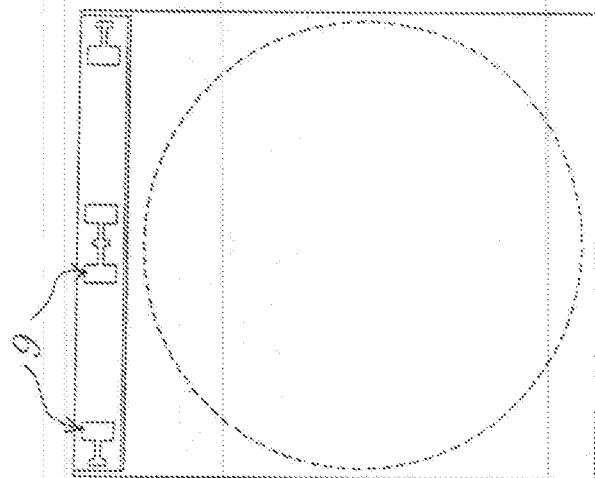


Figura 3



28 GIU 1996

Ing. MAURIZIO BENETTINI
Albo dei Periti e Oppr. Ind.