



CONFEDERAZIONE SVIZZERA

UFFICIO FEDERALE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

⑪ CH 654 808 A5

⑯ Int. Cl.⁴: B 65 D 43/16

Brevetto d'invenzione rilasciato per la Svizzera ed il Liechtenstein
 Trattato sui brevetti, del 22 dicembre 1978, fra la Svizzera ed il Liechtenstein

⑫ FASCICOLO DEL BREVETTO A5

⑪ Numero della domanda: 5011/83

⑬ Titolare/Titolari:
 Patrizia Sironi, Peschiera Borromeo (IT)

⑫ Data di deposito: 14.09.1983

⑭ Inventore/Inventori:
 Dalla Fina, Leonardo, Vicenza (IT)

⑬ Priorità: 15.09.1982 IT U/64397/82

⑮ Mandatario:
 Kirker & Cie SA, Genève

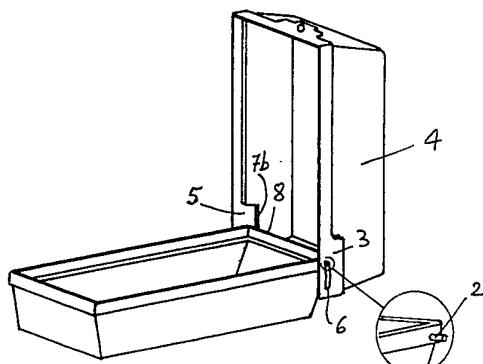
⑭ Brevetto rilasciato il: 14.03.1986

⑯ Dispositivo di collegamento tra coperchio e scatola in un contenitore di materiale termoplastico.

⑰ Il dispositivo di collegamento tra coperchio e scatola permette l'apertura e chiusura del coperchio (4) sulla scatola ed anche l'eventuale distacco del coperchio dalla scatola.

Il collegamento viene realizzato tramite accoppiamento tra due perni (2), stampati in materiale termoplastico presenti sul bordo laterale posteriore della scatola, e due asole (6) sagomate non rettilinee presenti sui corrispondenti bordi laterali posteriori (3, 5) del coperchio.

Unitamente all'accoppiamento perno-asola, un innalzamento (7) del bordo posteriore del coperchio permette al coperchio stesso di ruotare verso l'alto senza che esso venga impedito nel movimento dal bordo della scatola.



RIVENDICAZIONI

1. Dispositivo di collegamento tra coperchio e scatola nei contenitori costruiti in materiale termoplastico, caratterizzato dal fatto che due perni presenti sul bordo della scatola e d'un pezzo con essa, si inseriscono su due corrispondenti asole ricavate sul coperchio, e permettono la rotazione del coperchio sulla scatola per l'apertura, e il suo successivo posizionamento stabile in verticale, essendo ricavato posteriormente sul bordo (9) del coperchio, un innalzamento (7) che permette la rotazione del coperchio senza che esso venga impedito dal bordo (8) della scatola.

2. Dispositivo di collegamento come alla rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che l'innalzamento (7) ricavato sul bordo del coperchio (9) si sviluppa per tutta la parte posteriore (7c) e per le due zone laterali posteriori (7a, 7b) sovrastanti le due asole (6).

Il presente trovato si riferisce ad un dispositivo di collegamento tra coperchio e scatola per un contenitore costruito in materiale termoplastico, ed adibito ai più svariati usi, come ad esempio archivio per schede o dischi di memoria per elaboratori elettronici.

È soprattutto a questi e alle loro necessità che si è pensato nella realizzazione del sistema proposto nel presente trovato, senza per questo limitarne l'applicazione ad altri campi d'uso.

La massiccia diffusione dei computer a tutti i livelli e l'estrema loro versatilità ha creato la necessità di adottare archivi per memorie magnetiche a disco semplici, razionali e di facile accesso.

In particolare si è posta attenzione al fatto che alcuni utenti desiderano aprire e chiudere l'archivio senza sganciare il coperchio, ma semplicemente operando una rotazione dello stesso che permetta di accedere al materiale archiviato; altri invece preferiscono togliere il coperchio durante la consultazione e reinserirlo solo a lavoro ultimato.

Il presente trovato soddisfa ambedue le esigenze prima richiamate ed esprime una soluzione originale ed economica. Il dispositivo secondo l'invenzione è definito dalla rivendicazione 1.

Altri vantaggi saranno evidenziati nella descrizione di una preferita forma di esecuzione del trovato data a titolo indicativo ma non limitativo e illustrata nella tavola di disegno allegata dove:

la fig. 1 rappresenta il contenitore archivio in posizione chiusa,

la fig. 2 rappresenta il contenitore archivio con coperchio aperto dove è visibile il sistema di collegamento oggetto del trovato,

la fig. 3 evidenzia il perno della scatola ottenuto di stampaggio unitamente ad essa,

la fig. 4 rappresenta il contenitore archivio visto dalla parte posteriore.

10 In particolare la scatola costruita in materiale plastico termostampato, reca nella parte laterale posteriore del bordo superiore due perni, uno per parte, dei quali uno è visibile in 2, anch'essi ottenuti direttamente per stampaggio insieme alla scatola.

15 La lunghezza del perno 2, uguale a quella dell'altro perno, è tale che esso risulta leggermente sporgente dalla parete 3 del coperchio. Il coperchio 4 presenta sulla superficie 3 e, nel lato opposto, nella superficie 5, due asole 6 formate non rettilinee ma leggermente arcuate che permettono al coperchio di passare dalla posizione di chiusura di fig. 1 a quella di apertura di fig. 2 con rotazione verso l'alto e abbassamento contemporaneo del coperchio così da ottenere la stabilità in verticale della posizione assunta.

La manovra di apertura è facilitata dalla presenza di un innalzamento del bordo 9 presente nel coperchio 4 limitatamente ad una parte dalle zone laterali indicate con 7a e 7b e a tutta la parte posteriore del coperchio indicata con 7c. Le parti laterali dell'innalzamento 7a e 7b hanno lunghezza di poco superiore alla lunghezza della feritoia 6 dell'asola e insistono sulla feritoia stessa. Con l'innalzamento 7 del coperchio, durante la rotazione in apertura e durante lo scorrimento dell'asola sul perno, si ottiene che il coperchio stesso non vada a contatto con il bordo della parte inferiore del contenitore, cosa che certamente avverrebbe in caso di assenza dell'innalzamento 7 sopra citato.

35 Quando poi si voglia ottenere lo sganciamento del coperchio dalla base scatola, basterà premere con le dita dall'interno verso l'esterno sulle superfici 3 e 5 per ottenere una deformazione sufficiente a far uscire i perni dalle asole corrispondenti.

Come la descrizione ha messo in evidenza, senza l'ausilio di organi aggiuntivi, scatola e coperchio opportunamente conformati creano un sistema di collegamento tra di loro atto a permettere la rotazione del coperchio in apertura con successivo posizionamento stabile in verticale, oppure il reciproco sganciamento. Inoltre la presenza dell'innalzamento 7 rende la manovra di apertura scorrevole, facile e senza impedimenti.

