



CONFEDERAZIONE SVIZZERA

UFFICIO FEDERALE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

⑤ Int. Cl.³: A 47 B

77/10

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

626 520

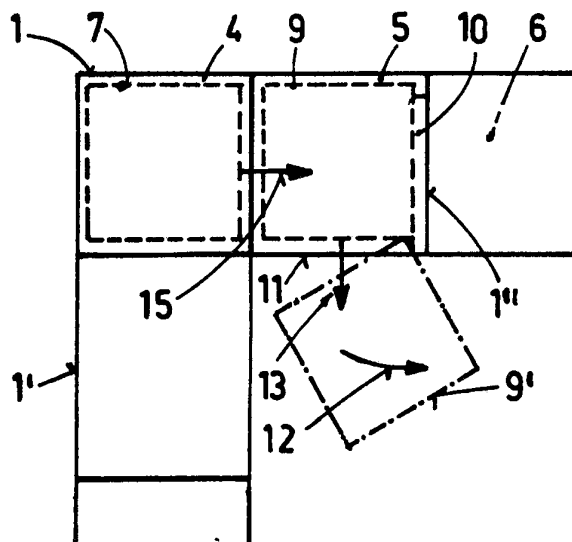
⑲ Numero della domanda: 10474/78

⑳ Data di deposito: 09.10.1978

㉔ Brevetto rilasciato il: 30.11.1981

④⑤ Fascicolo del
brevetto pubblicato il: 30.11.1981⑦③ Titolare/Titolari:
Elfa System S.A., Bedano⑦② Inventore/Inventori:
Osvaldo Doniselli, Bedano⑦④ Mandatario:
Patentanwälte Racheli & Fiammenghi, Lugano**⑤④ Intelaiatura di sostegno di oggetti inserita in un vano di un armadio da cucina ed estraibile da esso.**

⑤⑦ L'intelaiatura comprende una, due o più piastre profilate (10) fissate all'armadio (1, 1') che permettono l'estrazione dell'intelaiatura stessa dal vano (5) e la sua rotazione nel senso della freccia (12) per consentire l'accesso al vano stesso. In quest'ultimo vano libero può essere spostata l'intelaiatura (7) posta nel vano d'angolo adiacente nel senso della freccia (15) per poter essere ispezionata, estraendo o mettendo gli oggetti, in particolare le stoviglie o gli utensili da cucina che interessano.



RIVENDICAZIONI

1. Intelaiatura di sostegno di oggetti, inserita in un vano di un armadio da cucina ed estraibile da esso, caratterizzata da ciò che detta intelaiatura (9) presenta mezzi (10, 20; 8, 16, 17) che consentono il suo scorrimento per l'estrazione dal vano in cui si trova, successivamente la sua rotazione per un'ampiezza tale da consentire l'accesso al vano da cui essa è stata estratta.

2. Intelaiatura secondo la rivendicazione 1, caratterizzata da ciò che detti mezzi che consentono lo scorrimento dell'intelaiatura (9), sono costituiti da una, due o più piastre profilate (10) fissate ad una parete (1'') dell'armadio, nelle quali piastre profilate scorre, su organi di rotolamento (20), un carrello portante l'intelaiatura e presentante almeno una cerniera (16) preferibilmente sfilabile, che permette la rotazione dell'intelaiatura stessa di un angolo la cui ampiezza è preferibilmente di 90°.

3. Intelaiatura secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzata da ciò che ad essa è fissata la porticina (11) anteriore dell'armadio (1, 1') in cui essa è inserita.

4. Intelaiatura secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzata da ciò che i mezzi di scorrimento e di rotazione (10, 20; 8, 16, 17) sono predisposti su di una fiancata laterale o sulla base dell'intelaiatura (9).

La presente invenzione ha per oggetto una intelaiatura di sostegno di oggetti, come ad esempio pentole, piatti, stoviglie ecc., inserita in un vano di un armadio da cucina permettente la sua estrazione dal vano stesso. In questo modo si ha accesso ad almeno un'intelaiatura sistemata in un vano adiacente.

È noto che gli attuali armadi da cucina disposti inferiormente ai fornelli elettrici, ai fornelli a gas, ai lavelli ecc., presentano vani adiacenti in cui normalmente si inseriscono delle intelaiature a più ripiani, sui quali vengono disposti degli oggetti vari, in particolare degli utensili da cucina, come pentole, stoviglie e simili.

In alcuni casi, specialmente quando gli armadi sono costituiti da due ali disposte fra loro ad angolo retto, nel vano situato nella parte centrale, cioè in corrispondenza del vertice dell'angolo retto suddetto, viene sistemata una intelaiatura di tipo noto che difficilmente può essere estratta se il vano adiacente è occupato da un'altra intelaiatura.

In questo caso occorre estrarre l'altra intelaiatura per poter accedere a quella d'angolo.

L'intelaiatura secondo la presente invenzione, permette di risolvere la difficoltà ora accennata in un modo semplicissimo.

Essa è caratterizzata da ciò che presenta mezzi che consentono un suo scorrimento per l'estrazione dal vano in cui si trova e successivamente la sua rotazione per un'ampiezza tale da consentire l'accesso al vano da cui essa è stata estratta.

Secondo una preferita forma di realizzazione, detti mezzi che consentono lo scorrimento dell'intelaiatura universale per l'estrazione dal vano in cui essa è sistemata, sono costituiti da almeno una piastra profilata fissata ad una parete

11' del vano S dell'armadio, nella quale piastra profilata scorre, su organi di rotolamento, un carrello portante l'intelaiatura e presentante una, due o più cerniere preferibilmente sfilabili, che permette la rotazione dell'intelaiatura stessa di un angolo la cui ampiezza è preferibilmente di 90°.

A maggior chiarimento i disegni allegati rappresentano una preferita forma non limitativa di realizzazione dell'invenzione.

La fig. 1 rappresenta schematicamente un armadio da cucina con due ali disposte ad angolo retto, nel cui vano d'angolo è sistemata una intelaiatura nota, ed adiacente ad essa una intelaiatura secondo la presente invenzione.

La fig. 2 rappresenta pure schematicamente, in vista prospettica l'intelaiatura secondo la presente invenzione.

La fig. 3 rappresenta, in vista parziale e in pianta dall'alto, l'intelaiatura in corrispondenza della cerniera.

Con riferimento alla fig. 1, l'armadio, in cui è inserita l'intelaiatura 9 in oggetto, presenta le due ali 1, 1' fra loro perpendicolari suddivise, al disotto delle piastre elettriche, del lavello ecc., in vani 4-5-6.

Nel vano d'angolo 4 è sistemata l'intelaiatura nota 7, generalmente realizzata in tubo e filo metallico plastificato, con parecchi ripiani, su cui vengono disposti degli oggetti vari come pentole, stoviglie ecc.

L'intelaiatura 9, pure realizzata preferibilmente in tubo e in filo metallico plastificato, con parecchi ripiani, è quella oggetto della presente invenzione.

Lo scopo che si prefigge la presente invenzione è quello di permettere di ispezionare l'intelaiatura 7 che si trova nel vano d'angolo 4, difficilmente accessibile, in modo da togliere e mettere gli oggetti disposti sull'intelaiatura stessa attraverso la porticina 11.

A questo scopo, l'intelaiatura 9 secondo la presente invenzione presenta una o più piastre profilate 10, che consentono il suo scorrimento nel senso della freccia 13, cioè la sua estrazione dal vano 5 e la successiva rotazione preferibilmente di 90° (come indicato con linea punteggiata con 9') nella direzione della freccia 12 sino a lasciare completamente libero l'accesso al vano 5.

Fatto ciò si sposta l'intelaiatura 7 nel vano 5 nella direzione della freccia 15, facendole occupare la posizione precedentemente occupata dalla intelaiatura 9.

In questo modo gli oggetti che sono disposti sull'intelaiatura nota possono essere estratti dalla porticina 11. Dopo di ciò, l'intelaiatura di tipo noto 7 viene riportata nel suo vano 4, mentre l'intelaiatura 9 viene riportata nel vano 5 e la porticina 11 richiusa.

Lungo la piastra profilata 10, fissata alla parete 1'' dell'armadio 1 mediante viti o altri mezzi di fissaggio, scorre la piastra 8 (fig. 3) provvista della cerniera 16 alla quale si impenna il braccio 17 che regge, tramite il profilato 18, l'intelaiatura 9 suddetta. Gli organi di rotolamento 20 sono costituiti da cuscinetti a sfere, da rulli o altro, in modo da diminuire l'attrito.

È previsto che la porticina 11 dell'armadio possa essere fissata all'intelaiatura 9, e che i mezzi di scorrimento 20 possano essere disposti alla base dell'intelaiatura stessa, tutto ciò senza uscire dall'ambito di protezione del brevetto.

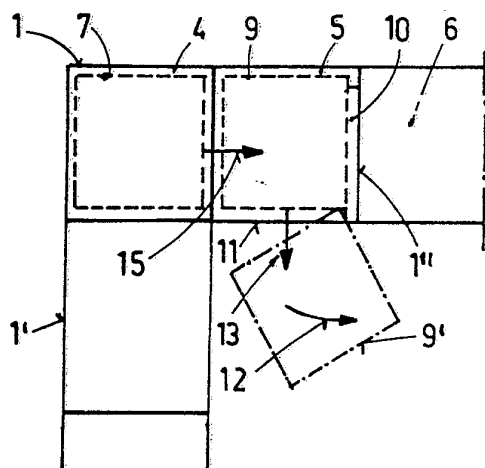


Fig. 1

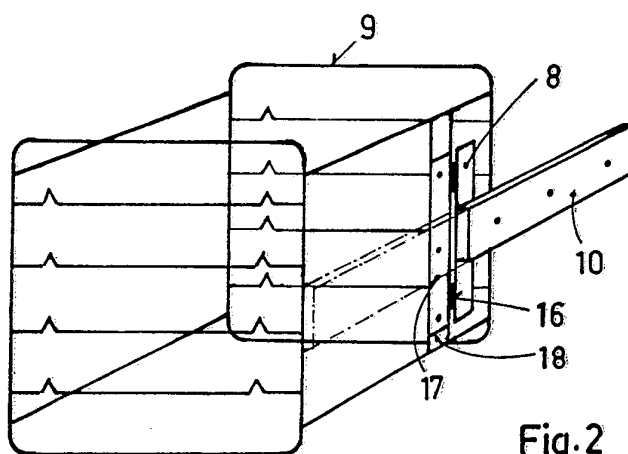


Fig. 2

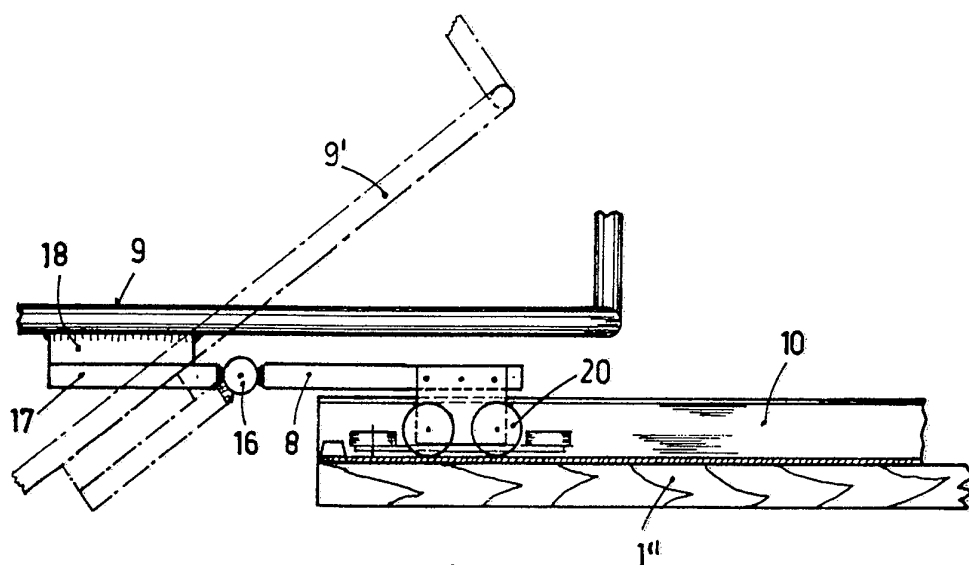


Fig. 3