



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

# UTBM

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>DOMANDA NUMERO</b>     | <b>101982900001101</b> |
| <b>Data Deposito</b>      | <b>16/12/1982</b>      |
| <b>Data Pubblicazione</b> | <b>16/06/1984</b>      |

Titolo

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA DI APERTURA TELECOMANDATA PER MOBILI CON VANO PER TELEVISORE</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:

"SISTEMA DI APERTURA TELECOMANDATA PER MOBILI CON VANO PER  
TELEVISORE"

del Signor Giovanni DENTONI

a COPRENO DI LENTATE SUL SEVESO (Milano)

**16 DIC. 1982**

.....

**24801 A/82**

RIASSUNTO

L'invenzione riguarda un sistema per l'apertura telecomandata per mobili con vano portatelevisore, la quale viene effettuata tramite il telecomando in dotazione all'apparecchio stesso. Con il presente sistema si ottiene inoltre simultaneamente sia l'apertura del vano sia l'accensione dell'apparecchio e di conseguenza l'operazione inversa.

Entrambe le condizioni sono svolte con tempi di intervento del telecomando differenziati.

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente invenzione riguarda un sistema atto ad ottenere l'apertura delle serrandine scorrevoli di vani portatelevisori, inseriti in componenti di arredamento.

E' noto infatti che, sia per motivi estetici che per protezione dalla polvere, quando non sono in funzione i televisori, i vani dei mobili appositamente strutturati, presentano esternamente una o più serrandine scorrevoli comandabili manualmente.

Essendo attualmente disponibili in commercio apparecchi televisivi quasi esclusivamente dotati di telecomando a distanza, a raggi infrarossi od a microonde, risulta essere particolarmente agevole secondo la presente invenzione, poter effettuare a distanza anche la apertura del vano di alloggiamento dell'apparecchio stesso.

E' possibile pertanto, sintonizzando o tarando il telecomando dell'apparecchio

televisivo, effettuare l'apertura e l'accensione e quindi lo spegnimento e chiusura del vano in questione.

Per evitare inoltre accidentali chiusure del vano, é previsto l'impiego di segnali di durata superiore al tempo di comando dei servomeccanismi dell'apparecchio televisivo.

Sempre secondo il presente sistema, é possibile chiaramente ottenere in sincronismo con l'apertura e l'accensione della televisione, anche ad esempio la fuoriuscita di un cassetto per apparecchiature di videoregistrazione, di un carrello bar alloggiato nella parte sottostante il vano in questione ed altri molteplici congegni secondo esigenze personali.

In pratica, tale sistema di apertura telecomandata per mobili con vano portatelevisore, potrà assumere varie forme che rientrano tutte nell'ambito della presente invenzione e verrà singolarmente descritto a titolo puramente esemplificativo e non limitativo della portata del trovato, e con riferimento alle annesse tavole di disegni illustrativi in cui:

la Fig. 1 rappresenta un mobile in stile classico dotato di vano portatelevisore con serrandine di chiusura;

la Fig. 2 rappresenta un mobile dotato di vano portatelevisore con serrandine di chiusura e cassetto di alloggiamento componenti ed apparecchi di videoregistratore; e

la Fig. 3 rappresenta un mobile dotato di vano portatelevisore con serrandine di chiusura e carrello bar sottostante scorrevole su ruote.

Facendo riferimento alle figure dei disegni annessi, il sistema prevede l'impiego del telecomando 1 del televisore 2 alloggiato nel vano 3 del mobile 4 tramite il quale é possibile effettuare l'apertura delle serrandine 5 scorrevoli.

Detto comando, per evitare accidentali interferenze con i sincronismi televisivi, é effettuato in apertura con un impulso di circa due secondi, che tramite la cellula 6

provvede anche all'accensione dell'apparecchio 2 interessato ed in chiusura con un impulso continuo di circa 5 secondi, che ne effettua anche lo spegnimento.

L'impulso prolungato in apertura é necessario per evitare che si richiudano le serrandine a televisore acceso e quello in chiusura per evitare sia operazioni accidentali sui servomeccanismi televisivi sia per evitare che si riaprano le serrandine a televisore spento.

Come precedentemente accennato, il comando può essere anche impiegato per operazioni ausiliarie quali ad esempio: l'apertura di un cassetto 7 contenente apparecchi 8 di videoregistrazione; la fuoriuscita di un carrello bar 9 ed altri possibili personali automatismi.

Le serrandine in questione possono essere comandate operativamente da uno o più motorini secondo le relative soluzioni meccaniche adattate, in ogni caso comunque servo azionate dal telecomando del televisore. Le serrandine infatti potrebbero essere anche scorrevoli in senso verticale, anziché orizzontale come mostrato nei disegni annessi, oppure ridursi ad una sola serrandina scorrevole orizzontalmente o verticalmente su tutto il vano portatelevisore.

Nel caso che il telecomando e/o il motorino o motorini elettrici subissero dei guasti, é previsto sul telecomando un deviatore per escludere il comando automatico e potere così azionare manualmente le serrandine.

Si deve infine mettere in rilievo il fatto che la descrizione della presente realizzazione non limita l'ambito dell'invenzione, ma al contrario si deve comprendere che modifiche, aggiunte o sostituzioni potranno essere apportate al sistema della presente invenzione, senza per questo alterare né il suo spirito né il suo scopo e nemmeno uscire dal suo ambito di protezione, come risulta anche dalle rivendicazioni annesse.

## RIVENDICAZIONI

1) Sistema di apertura telecomandata per mobili con vano portatelevisore caratterizzato dal fatto di impiegare il medesimo telecomando dell'apparecchio televisivo, a raggi infrarossi o microonde, per l'apertura di una o più serrandine scorrevoli.

2) Sistema secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto di effettuare l'apertura e la accensione del televisore, e l'operazione inversa simultaneamente e con un unico comando.

3) Sistema secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che l'apertura - accensione e lo spegnimento-chiusura sono ottenuti con impulsi prolungati tali da non causare accidentali comandi sia sulle serrandine che sui servomeccanismi dell'apparecchio televisivo.

4) Sistema secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto di poter impiegare il telecomando anche per comandi ausiliari, sempre con gli impulsi pilota, come ad esempio: scorrimento di un cassetto contenente apparecchi per videoregistrazione, fuoriuscita di un carrello bar ed altri, secondo personali esigenze.

5) Sistema secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che il telecomando é dotato di un deviatore per escludere il comando automatico delle serrandine che possono così essere manovrate anche manualmente.

6) Sistema di apertura telecomandata per mobili con vano portatelevisore, come in precedenza descritto e come illustrato nelle varie figure dei disegni annessi, per gli scopi sopra specificati.

pp. Signor Giovanni DENTONI

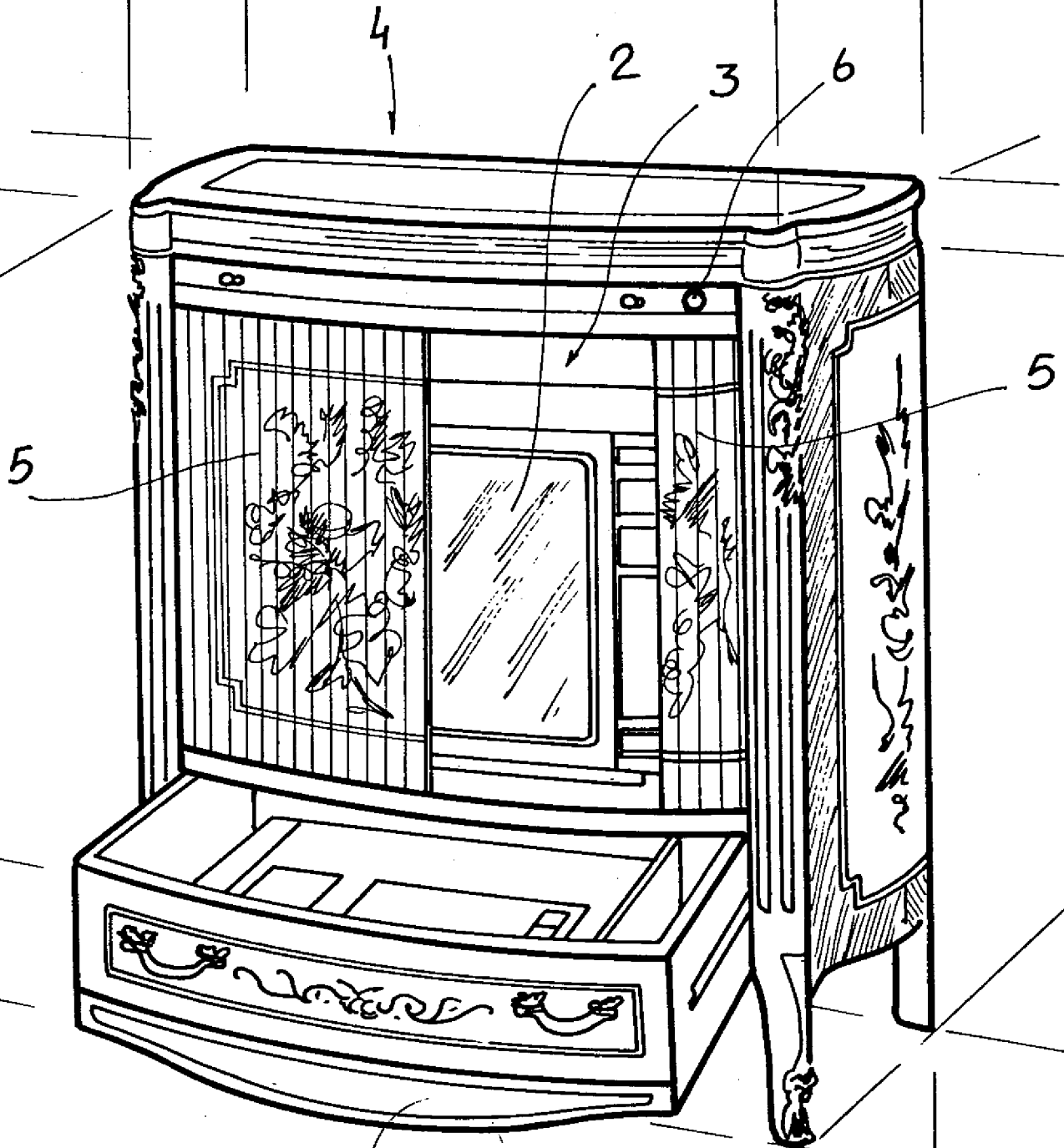
UFFICIO BREVETTI  
RICCARDI & CO. S.R.L.



*Official Rogante*  
*Pietro Messineo*

24801 A/82

Fig. 1



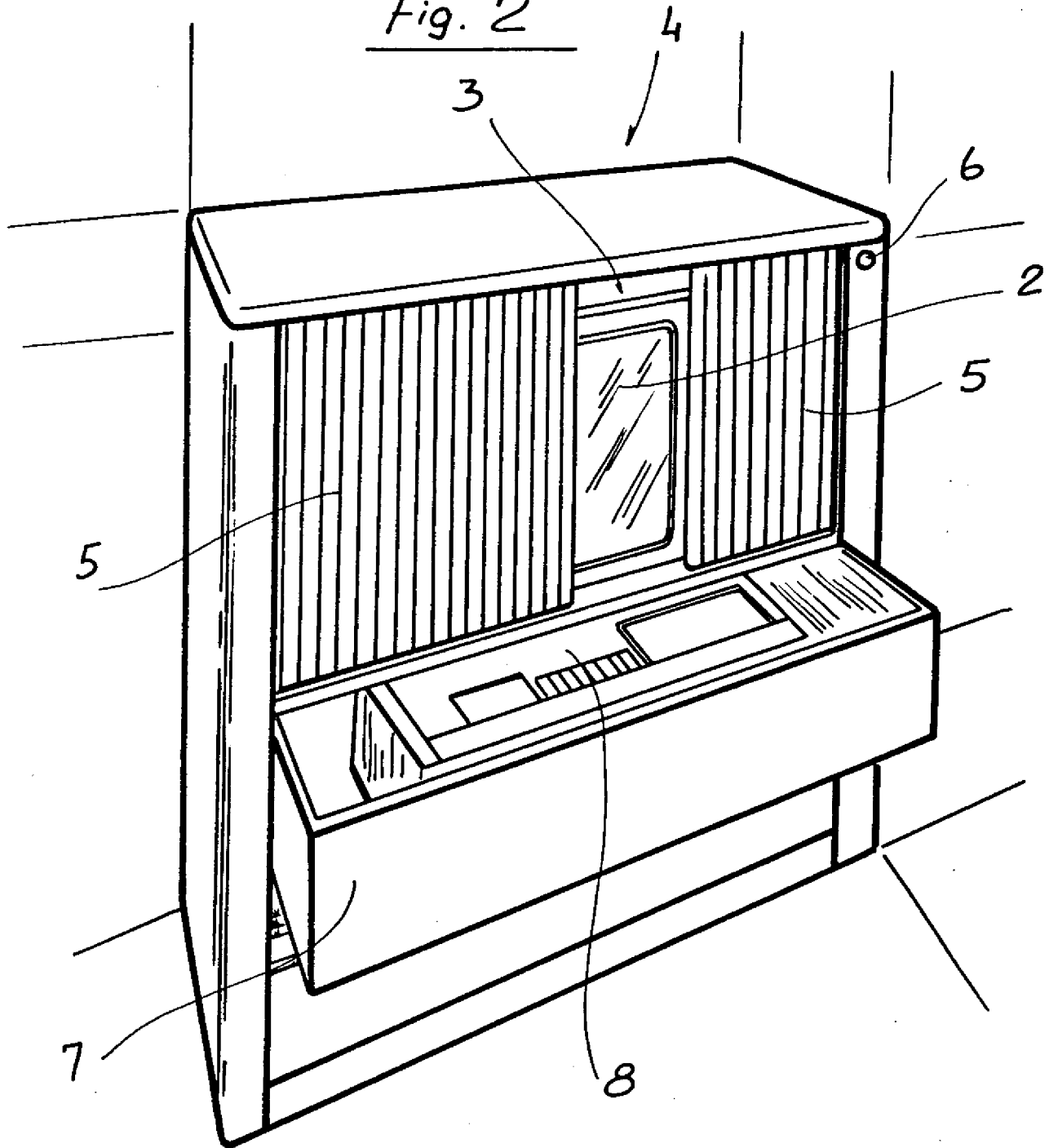
*l'Ufficiale Rogante*  
Pietro Messineo

pp. Signor Giovanni DENTONI

UFFICIO BREVETTI  
RICCARDI & CO. S.R.L.

24801A/82

Fig. 2



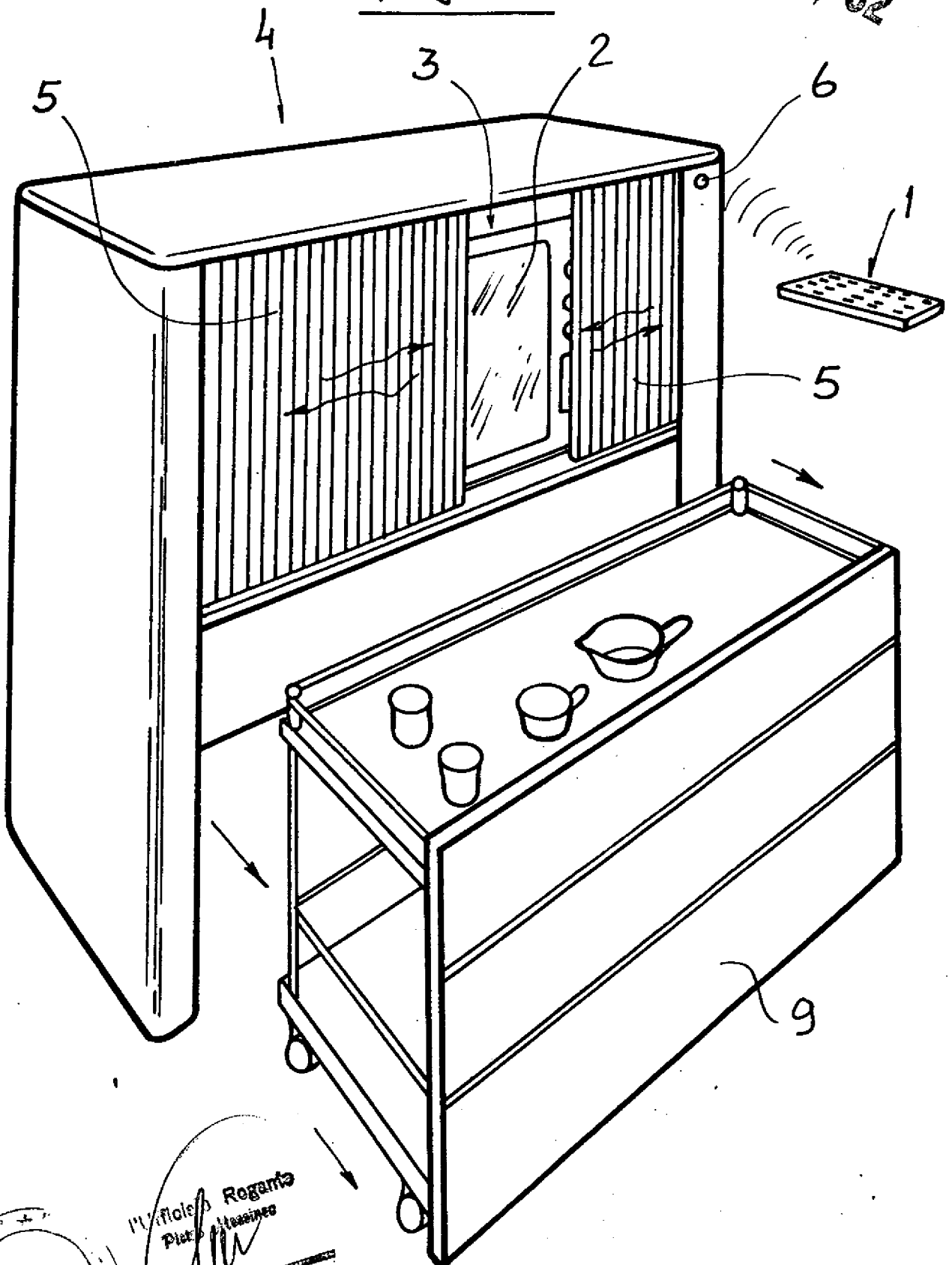
l'Ufficiale Regante  
Tiziana M. M. M.

pp. Signor Giovanni DENTONI

UFFICIO BREVETTI  
RICCARDI & CO. S.R.L.

24801A/82

Fig. 3



Ing. Regatta  
Piero Regatta

pp. Signor Giovanni DENTONI

UFFICIO BREVETTI  
RICCARDI & CO. S.R.L.