



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201990900112028
Data Deposito	26/03/1990
Data Pubblicazione	26/09/1991

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	B		

Titolo

DISPOSITIVO PER IL FISSAGGIO ED IL POSIZIONAMENTO DEL FRONTALINO, RISPETTO
ALLE FIANCATE DEI CASSETTI DI CUCINE E MOBILI IN GENERE



Descrizione del Modello di utilità avente per titolo:
"Dispositivo per il fissaggio ed il posizionamento del
frontalino, rispetto alle fiancate dei cassetti di cu-
cine e mobili in genere"
della

CAIMI EXPORT - S.p.A.,

di nazionalità italiana, con sede a Novedrate (Como) ed
elettivamente domiciliata presso l'Ufficio Brevetti
Dott. Prof. Franco Cicogna - in Milano - Via Visconti
di Modrone 14/A.

Depositata il **26 MAR 1990**

al No.

20896 B/90

Il presente Modello di utilità ha come ogget-
to un dispositivo per il fissaggio ed il posizionamento
del frontalino, rispetto alle fiancate dei cassetti di
cucine e mobili in genere.

Come è noto, sono presenti sul mercato dei
cassetti, realizzati mediante estrusi di alluminio, che
formano le fiancate e sono sagomati in modo da consen-
tire il supporto del ripiano di fondo.

A tali cassetti viene applicato un frontali-
no, che, oltre a chiudere anteriormente il cassetto,
presenta le caratteristiche estetiche, corrispondenti a
quelle del mobile, nel quale il cassetto verrà
inserito.

1 Si incontrano, attualmente, notevoli proble-
2 mi, per effettuare un corretto fissaggio del frontalino
3 ed il suo preciso posizionamento, in quanto si ha la
4 necessità di collegare il frontalino stesso alla testa-
5 ta dell'estruso, con notevoli difficoltà di
6 assemblaggio.

7 Un altro inconveniente è costituito dal fatto
8 che i dispositivi utilizzati, oltre ad essere costrut-
9 tivamente complessi, richiedono manovre laboriose, per
10 ottenere il corretto posizionamento del frontalino.

11 Il compito che si propone il trovato è quello
12 di eliminare gli inconvenienti precedentemente elenca-
13 ti, realizzando un dispositivo, per il fissaggio ed il
14 posizionamento del frontalino, rispetto alle fiancate
15 dei cassettei di cucine e mobili in genere, che dia la
16 possibilità di effettuare, con estrema rapidità e faci-
17 lità, il posizionamento del frontalino, con possibilità
18 di regolazione tridimensionale della sua corretta
19 collocazione.

20 Più precisamente, il suddetto dispositivo è
21 facilmente alloggiabile all'interno di una cavità, nor-
22 malmente prevista negli estrusi, e può essere azionato
23 esternamente alle fiancate laterali dei cassettei, con
24 la possibilità di effettuare manovre di posizionamento
25 estremamente rapide e semplici.



1 Tale dispositivo di fissaggio, costituito da
2 un limitato numero di elementi componenti, facilmente
3 assemblabili, per le sue peculiari caratteristiche rea-
4 lizzative, è in grado di offrire le più ampie garanzie
5 di affidabilità e di sicurezza nell'uso.

6 Inoltre, il dispositivo in oggetto è facil-
7 mente ottenibile, utilizzando elementi e materiali di
8 comune reperibilità in commercio, e, pertanto, risulta
9 competitivo, dal punto di vista economico.

10 Il compito sopra esposto, nonché gli scopi
11 accennati ed altri, che saranno meglio evidenziati in
12 seguito, vengono illustrati con l'ausilio dei disegni
13 allegati, in cui:

14 la figura 1 rappresenta, schematicamente, in
15 vista prospettica, un cassetto, con relativo frontali-
16 no;

17 la figura 2 rappresenta il dispositivo, al-
18 loggiato nella fiancata di un cassetto;

19 la figura 3 rappresenta, visto in pianta, il
20 corpo del dispositivo;

21 la figura 4 rappresenta una sezione, effe-
22 tuata lungo la linea IV-IV della figura 3;

23 le figure 5 e 6 rappresentano l'arpione, vi-
24 sto, rispettivamente, in alzato ed in pianta;

25 la figura 7 rappresenta, visto in alzato ed

1 in pianta, l'elemento a gancio;

2 la figura 8 rappresenta, schematicamente, la
3 fase di accoppiamento tra l'arpione ed il gancio.

4 Con particolare riferimento ai simboli nume-
5 rici delle suddette figure, il dispositivo per il fis-
6 saggio ed il posizionamento del frontalino, rispetto
7 alle fiancate dei cassetti di cucine e mobili in gene-
8 re, secondo il trovato, comprende un corpo di conteni-
9 mento, indicato globalmente con il numero di riferimen-
10 to 1, che risulta inseribile nella cavità dell'estruso
11 2, che costituisce le fiancate laterali di un cassetto.
12 indicato globalmente con il numero di riferimento 3.

13 Al corpo di contenimento 1 è accoppiabile un
14 arpione, indicato globalmente con il numero di riferi-
15 mento 10, che verrà più in dettaglio descritto in se-
16 guito, il quale presenta, alla sua estremità libera, u-
17 na porzione a gancio 11, atta ad accoppiarsi con un e-
18 lemento a gancio 12, che è fissato al frontalino 13, da
19 applicare alle fiancate laterali.

20 Più in dettaglio, il corpo di contenimento 1
21 presenta una conformazione appiattita, dotata di fori
22 20, per il suo posizionamento all'interno dell'estruso,
23 costituente le fiancate laterali, ed è provvisto di una
24 sede 21, in cui è alloggiabile l'elemento ad arpione
25 10.

1 Più in dettaglio, nella sede incavata 21 è
2 prevista una prima nicchia, pressochè circolare, indi-
3 cata con 23, che ha conformazione conica ed è posizio-
4 nata in corrispondenza dell'estremità di oscillazione
5 24 dell'arpione 10; è, inoltre, prevista una seconda
6 nicchia ellissoidale 25, anch'essa con conformazione
7 sostanzialmente conica, collocata in prossimità della
8 parte anteriore dell'arpione 10.

9 Sull'arpione, in corrispondenza dell'estremità
10 di oscillazione e dell'estremità prossima alla por-
11 zione a gancio, sono previsti dei grani di regolazione
12 26, che, andando ad impegnarsi con le pareti inclinate
13 delle nicchie, in pratica, bloccano l'elemento ad ar-
14 pione, regolandone correttamente la posizione in due
15 sensi, effettuando, di conseguenza, l'accoppiamento con
16 la porzione a gancio, ed il suo tiraggio verso i fian-
17 chi laterali.

18 Inoltre, dall'elemento ad arpione si sviluppa
19 una porzione a dente, indicata con 30, che si inserisce
20 in una sede 31, prevista nel corpo di contenimento 1,
21 ove agisce una molla di spinta 32, che sospinge elasti-
22 camente il dente.

23 Il corpo di contenimento presenta, inoltre,
24 una porzione inclinata 35, al termine della sede inca-
25 vata 21, che funge da riscontro per la parte a gancio.

1 L'elemento a gancio presenta, nella zona di
2 aggancio, un grano di regolazione 40, che consente di
3 regolare lo spostamento sinistra-destra del frontalino,
4 rispetto alle fiancate del cassetto.

5 I grani, che trattengono l'arpione, sono ac-
6 cessibili attraverso fori di collimazione 50, previsti
7 sulle fiancate, in modo che, dopo che il corpo di con-
8 tenimento è stato inserito nell'estruso, costituente le
9 fiancate, è possibile agire dall'esterno, per effettua-
10 re il posizionamento dell'arpione nella collocazione
11 più idonea, per ottenere il bloccaggio del frontalino
12 ed il suo corretto posizionamento, rispetto al
13 cassetto.

14 Da quanto in precedenza descritto, si può ve-
15 dere come il trovato raggiunga gli scopi proposti.

16 In particolare, si desidera sottolineare il
17 fatto che la particolare conformazione assunta dal di-
18 spositivo di fissaggio, secondo il trovato, dà la pos-
19 sibilità di effettuare, con estrema rapidità e sempli-
20 cità, tutte le operazioni di fissaggio, sfruttando il
21 corretto posizionamento dell'arpione, in posizione di
22 bloccaggio; tale posizionamento è ottenibile, grazie
23 alla presenza delle nicchie coniche che fungono come e-
24 lementi di centraggio, e creano la desiderata componen-
25 te di spinta, per il serraggio del frontalino.



In pratica, i materiali impiegati, sebbene i migliori risultati si siano ottenuti utilizzando i materiali sopra menzionati, nonchè le dimensioni e le forme contingenti, potranno essere qualsiasi, a seconda delle esigenze.

RIVENDICAZIONI

1. Dispositivo per il fissaggio ed il posizionamento del frontalino, rispetto alle fiancate di cassetti di cucine e mobili in genere, caratterizzato dal fatto di comprendere un corpo di contenimento per un arpione di collegamento, inseribile nelle fiancate laterali di cassetti e simili; l'arpione è impegnabile con un elemento a gancio, associato al frontalino; sono, inoltre, previsti mezzi di posizionamento dell'arpione, accessibili dall'esterno, per effettuare il fissaggio dell'elemento a gancio.

2. Dispositivo, secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che il corpo di contenimento presenta fori passanti, per il suo fissaggio rispetto alle fiancate, ed una sede incavata, per l'alloggiamento dell'arpione.

3. Dispositivo, secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere, nella predetta sede incavata, una prima ed una seconda nicchia, con linea di base, rispettivamente, circolare



In pratica, i materiali impiegati, sebbene i migliori risultati si siano ottenuti utilizzando i materiali sopra menzionati, nonchè le dimensioni e le forme contingenti, potranno essere qualsiasi, a seconda delle esigenze.

RIVENDICAZIONI

1. Dispositivo per il fissaggio ed il posizionamento del frontalino, rispetto alle fiancate di cassetti di cucine e mobili in genere, caratterizzato dal fatto di comprendere un corpo di contenimento per un arpione di collegamento, inseribile nelle fiancate laterali di cassetti e simili; l'arpione è impegnabile con un elemento a gancio, associato al frontalino; sono, inoltre, previsti mezzi di posizionamento dell'arpione, accessibili dall'esterno, per effettuare il fissaggio dell'elemento a gancio.

2. Dispositivo, secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che il corpo di contenimento presenta fori passanti, per il suo fissaggio rispetto alle fiancate, ed una sede incavata, per l'alloggiamento dell'arpione.

3. Dispositivo, secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere, nella predetta sede incavata, una prima ed una seconda nicchia, con linea di base, rispettivamente, circolare

1 ed ellissoidale, aventi una conformazione sostanzial-
2 mente conica, per l'impegno in riscontro con grani.
3 corrispondentemente impegnantisi con l'arpione.

4 4. Dispositivo, secondo una o più rivendica-
5 zioni precedenti, caratterizzato dal fatto che i grani
6 sono fissati sull'arpione, rispettivamente, all'estre-
7 mità opposta alla porzione a gancio, ed in prossimità
8 della porzione a gancio.

9 5. Dispositivo, secondo una o più rivendica-
10 zioni precedenti, caratterizzato dal fatto che l'arpio-
11 ne presenta un dente, inseribile in una sede, affianca-
12 ta alla sede incavata; sul predetto dente agisce una
13 molla di spinta, alloggiata sul corpo di contenimento.

14 6. Dispositivo, secondo una o più rivendica-
15 zioni precedenti, caratterizzato dal fatto che, ad una
16 estremità della sede incavata, è previsto un tratto a
17 piano inclinato, atto a fungere da elemento di posizio-
18 namento e di riscontro per l'elemento a gancio.

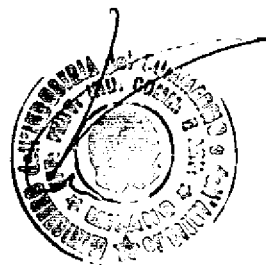
19 7. Dispositivo, secondo una o più rivendica-
20 zioni precedenti, caratterizzato dal fatto di compren-
21 dere, sulle fiancate laterali, fori di collimazione,
22 per l'accesso ai grani.

23 8. Dispositivo, secondo una o più rivendica-
24 zioni precedenti, caratterizzato dal fatto di compren-
25 dere, sull'elemento a gancio, grani di regolazione, per

1 il posizionamento del frontalino nel suo piano di
2 giacitura.

3 9. Dispositivo per il fissaggio ed il posi-
4 zionamento del frontalino, rispetto alle fiancate dei
5 cassetti di cucine e mobili in genere, secondo le ri-
6 vendicazioni precedenti, il tutto come più ampiamente
7 descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

8 *francesco Cioegna*
9



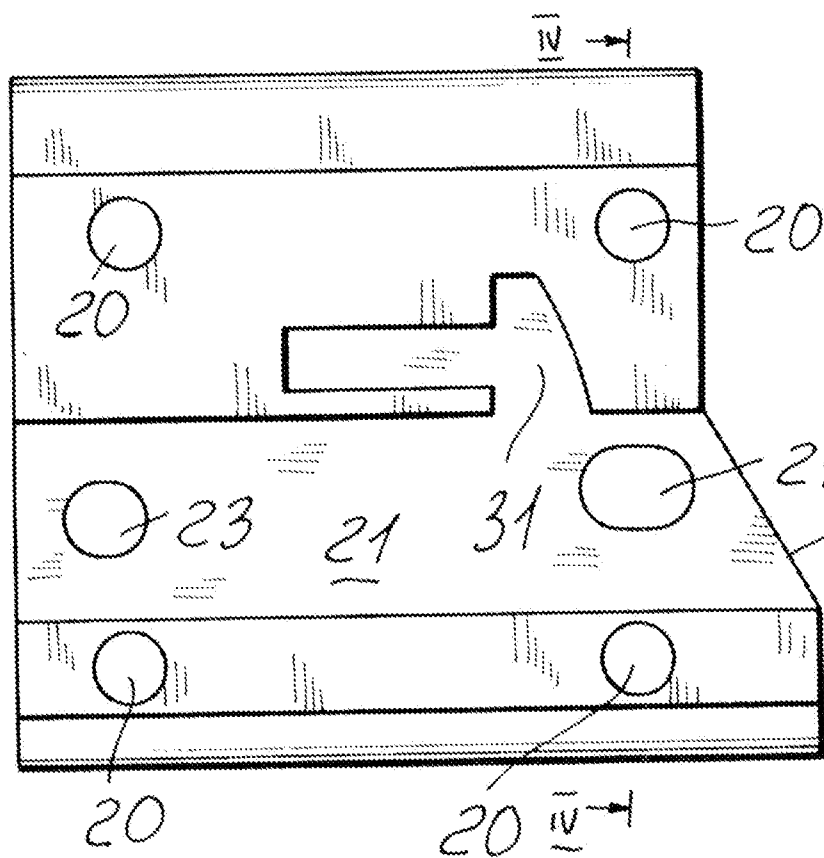


FIG. 3

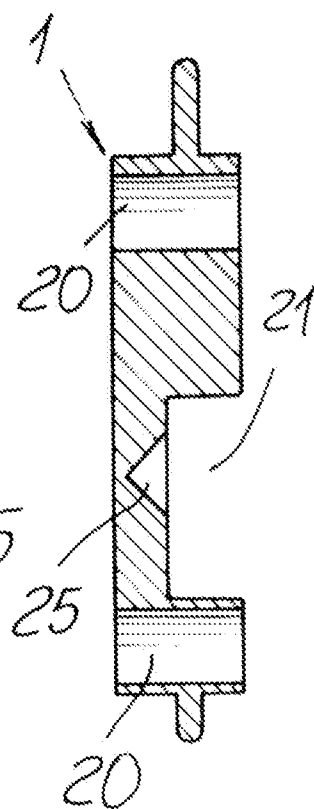


FIG. 4

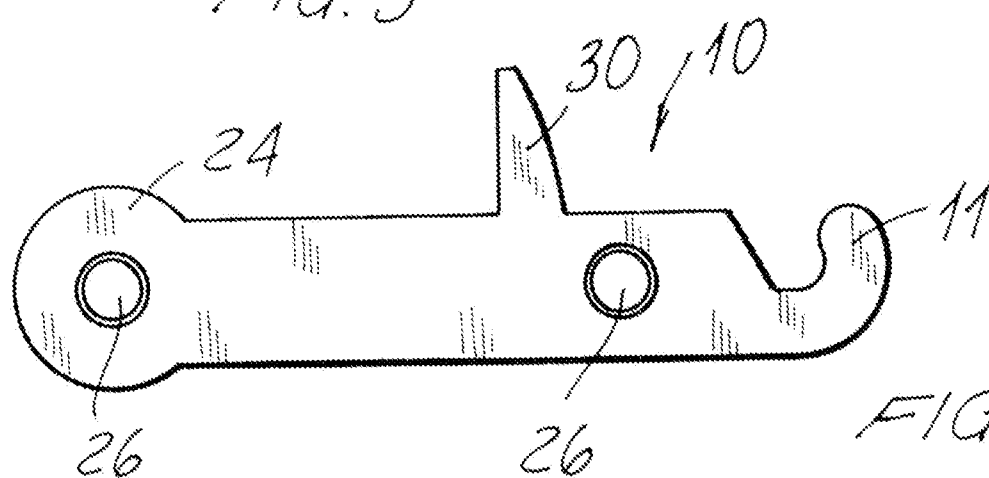


FIG. 5

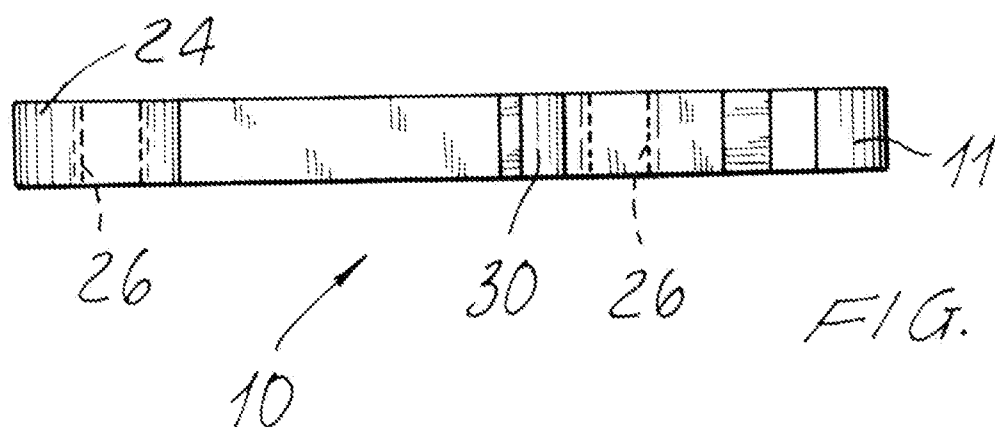
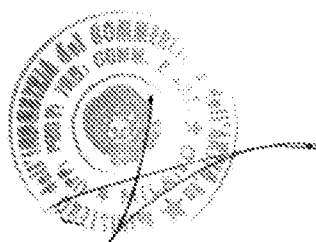


FIG. 6

20896 8/90



Scanned Copy

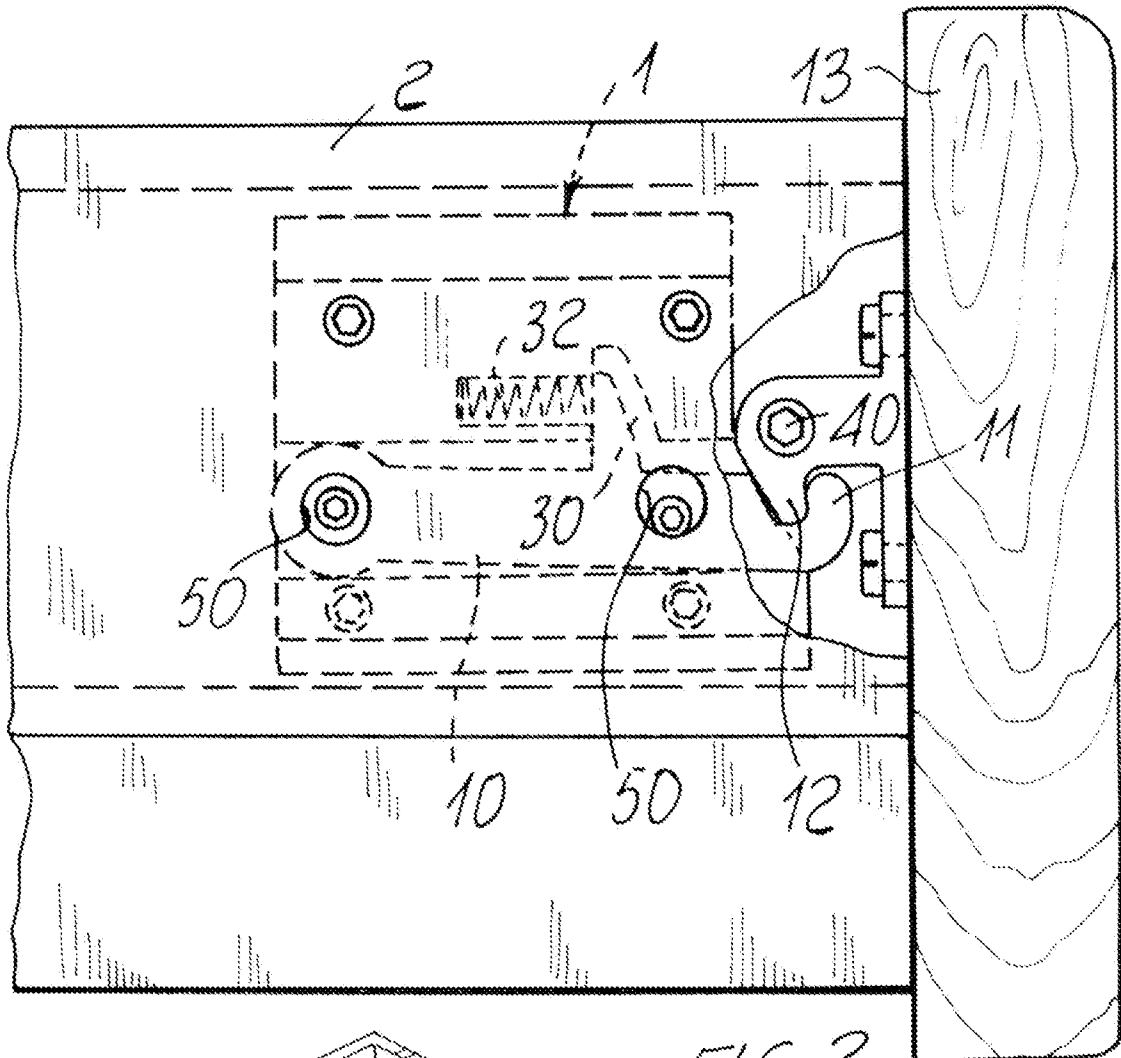


FIG. 2

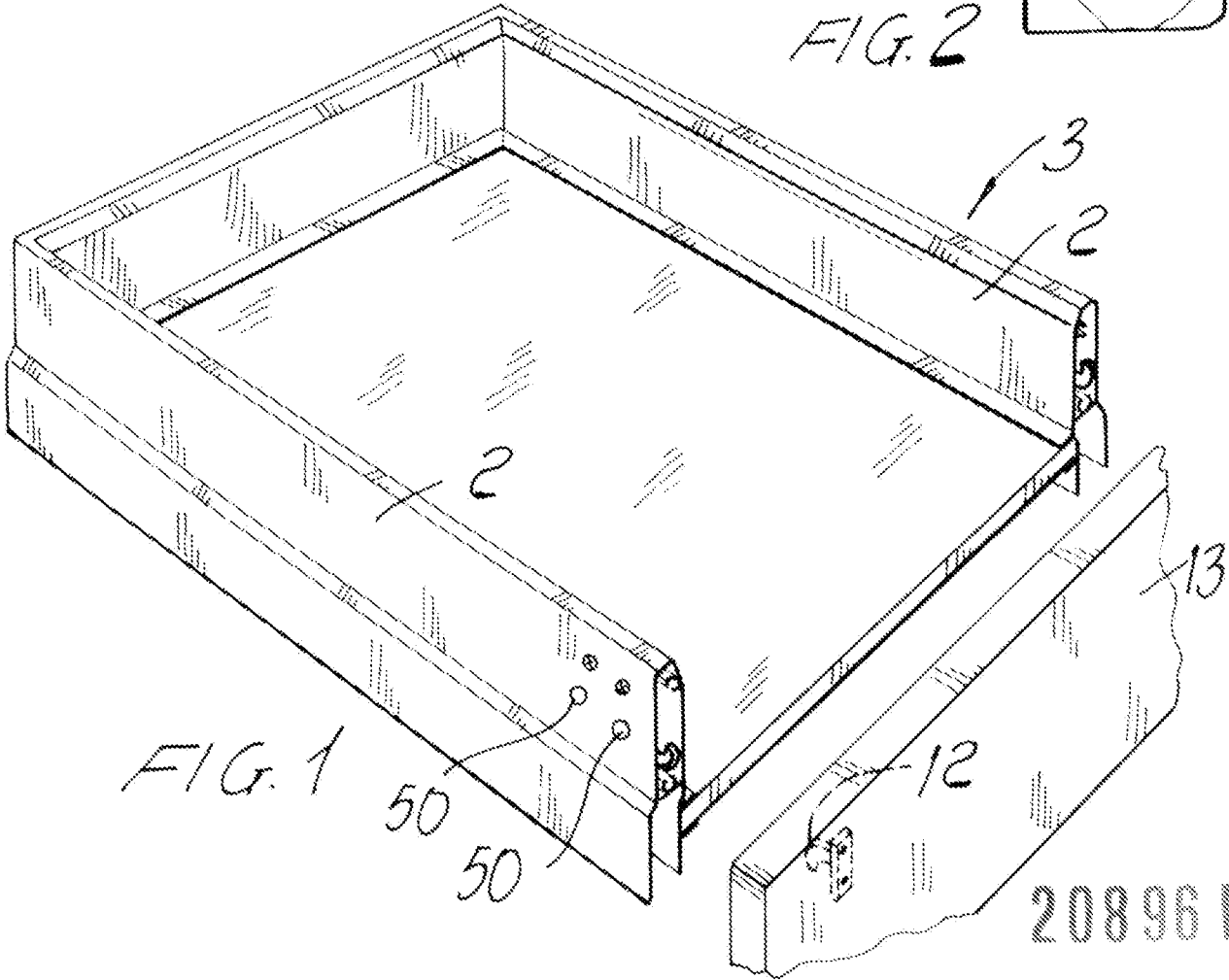
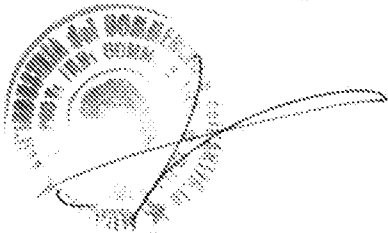


FIG. 1

20896 8/90



James G. [Signature]

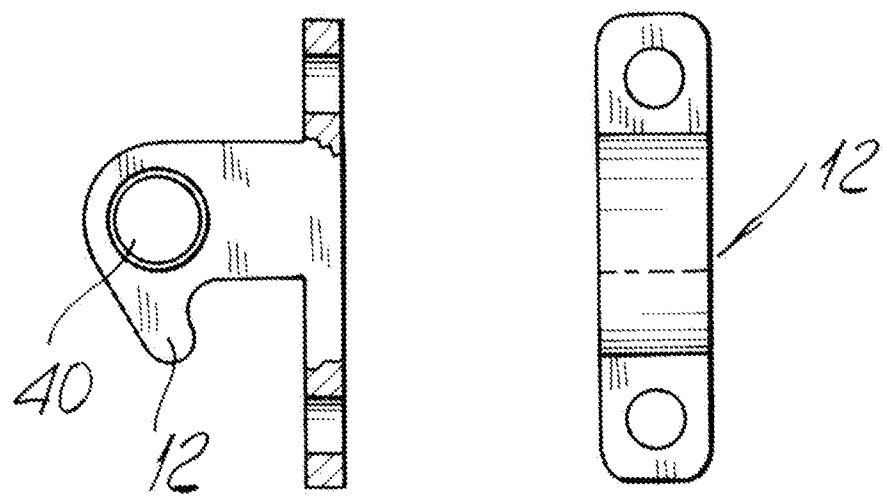


FIG. 7

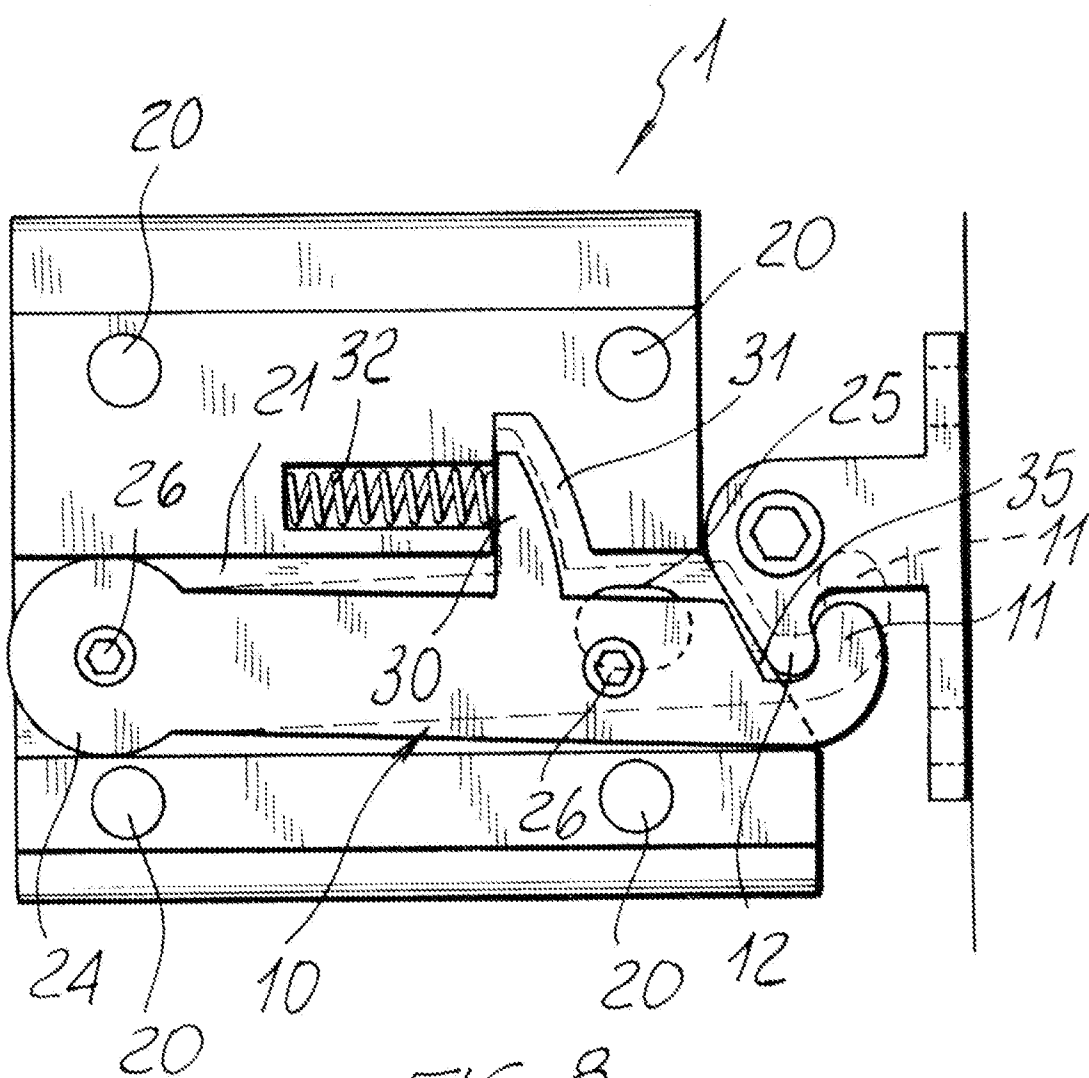
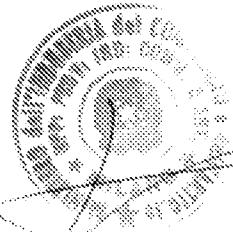


FIG. 8

20896 B/90


James E. Rogers