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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201994900382336
Data Deposito	26/07/1994
Data Pubblicazione	26/01/1996

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	J		

Titolo

APPARECCHIO PER LA PREPARAZIONE DI CIBI, AD ELEVATA FLESSIBILITA' D'IMPIEGO

L'ALEPH S.r.l.,

con sede a Gorgonzola (Milano).

MODIANO & ASSOCIATI

26 LUG. 1994

MI 94 U/00557

*****

DESCRIZIONE

Il presente trovato ha come oggetto un apparecchio, per la preparazione di cibi, ad elevata flessibilità d'impiego.

Sono noti apparecchi, denominati comunemente tostapane ed apparecchi denominati bistecchiere, che comprendono un basamento internamente al quale è alloggiata una resistenza elettrica ed un coperchio che è incernierato al basamento in corrispondenza di un suo lato perimetrale e che alloggia una seconda resistenza elettrica.

Superiormente alla resistenza elettrica posta nel basamento ed inferiormente alla resistenza elettrica posta nel coperchio, sono previste due piastre, in materiale termicamente conduttore, che vengono riscaldate dall'azionamento delle resistenze elettriche e che vengono utilizzate per la preparazione di cibi posti sulla piastra del basamento ed affacciando superiormente a questa la piastra associata al coperchio.

A seconda del cibo che sono destinate a preparare, le piastre di questi apparecchi presentano svariate conformazioni. Così, ad esempio, sono previsti apparecchi provvisti di piastre che presentano, sulle loro facce reciprocamente affacciate, una cavità a pianta rettangolare con un rilievo lungo la diagonale e che vengono utilizzati per la preparazione di toast triangolari, oppure apparecchi provvisti di piastre che presentano sulle facce reciprocamente affacciate un'ondulazione e che vengono generalmente utilizzati per la cottura di bistecche, salsicce, o altri cibi.

MODIANO & ASSOCIATI

Gli apparecchi di questo tipo attualmente in commercio sono dotati esclusivamente di una coppia di piastre specificatamente previste per la preparazione di un solo tipo di cibi, ovvero sono disponibili bistecchiere che, a causa della conformazione delle loro piastre, non possono essere utilizzate per la preparazione di toast triangolari, oppure per la cottura di cibi che richiedono invece una superficie piana di cottura.

Per questo motivo, l'utente che desideri preparare più tipi di cibi, è costretto ad acquistare più apparecchi, ciascuno con un tipo di piastre specificatamente conformate per un tipo di cibi da preparare.

Compito precipuo del presente trovato è quello di ovviare all'inconveniente sopra esposto realizzando un apparecchio per la preparazione di cibi che presenti un'elevata flessibilità d'impiego, ovvero un apparecchio che possa essere utilizzato per la preparazione di cibi che richiedono l'utilizzo di piastre diversamente conformate tra loro.

Nell'ambito di questo compito, uno scopo del trovato è quello di realizzare un apparecchio che risulti di pulizia semplice ed agevole.

Un altro scopo del trovato è quello di realizzare un apparecchio strutturalmente semplice che possa essere prodotto con costi competitivi.

Questo compito, nonchè questi ed altri scopi che meglio appariranno in seguito, sono raggiunti da un apparecchio per la preparazione di cibi ad elevata flessibilità d'impiego, comprendente un basamento alloggiante primi mezzi di riscaldamento ed un coperchio incernierato a detto basamento in corrispondenza di un suo lato perimetrale ed alloggiante secondi mezzi di riscaldamento, caratterizzato dal fatto di comprendere una coppia di piastre in materiale termicamente conduttore associabili amovibilmente

ASSOCIATI

rispettivamente alla faccia superiore di detto basamento e alla faccia inferiore di detto coperchio, essendo prevista almeno una piastra accessoria associabile a detto basamento e/o a detto coperchio in sostituzione di dette piastre per la preparazione di cibi interponibili tra detto basamento e detto coperchio.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi risulteranno maggiormente dalla descrizione dettagliata di un apparecchio secondo il trovato, illustrato a titolo indicativo e non limitativo negli uniti disegni, in cui:

la figura 1 illustra l'apparecchio secondo il trovato in vista prospettica con piastre accessorie in esploso:

la figura 2 illustra l'apparecchio in vista prospettica e parzialmente sezionato con asportate le piastre;

la figura 3 illustra l'apparecchio secondo il trovato in vista prospettica con il coperchio chiuso sul basamento;

la figura 4 illustra una coppia di posate utilizzabili con l'apparecchio secondo il trovato.

Con riferimento alle figure citate, l'apparecchio secondo il trovato, indicato globalmente con il numero di riferimento 1, comprende un basamento 2 che alloggia primi mezzi di riscaldamento 3 ed un coperchio 4 che è incernierato al basamento, attorno ad un asse sostanzialmente orizzontale in corrispondenza di un suo lato perimetrale, e che alloggia secondi mezzi di riscaldamento 5.

Più particolarmente, i primi mezzi di riscaldamento 3 e i secondi mezzi di riscaldamento 5 sono costituiti da resistenze elettriche che sono alimentate attraverso un cavo elettrico 6. Sul lato frontale del basamento

ASSOCIATI MODIANO

2 è disposto un interruttore 7, mediante il quale è possibile attivare o disattivare le resistenze elettriche 3 e 5. Sempre sul lato frontale del basamento 3 può essere prevista una spia 8 che segnala l'azionamento delle resistenze elettriche 3 e 5.

L'apparecchio secondo il trovato è dotato di una coppia di piastre 9a e 9b che sono associabili in modo amovibile rispettivamente alla faccia superiore del basamento 2 e alla faccia inferiore del coperchio 4 ed almeno una piastra accessoria che è associabile al basamento 2 e/o al coperchio 4 in sostituzione delle piastre 9a e/o 9b in modo tale da consentire la preparazione di cibi diversi.

In pratica, l'apparecchio secondo il trovato può essere provvisto di una coppia di piastre 9a e 9b, che presentano sulle loro facce reciprocamente affacciate una superficie ondulata per la preparazione di würstel, bistecche, o altri tipi di cibi che richiedono una superficie di cottura ondulata, di una coppia di piastre 11a e 11b che sono associabili rispettivamente al basamento e al coperchio in sostituzione delle piastre 9a e 9b e che presentano sulla loro superficie destinata ad essere reciprocamente affacciata, una cavità a pianta rettangolare con un setto rialzato 12a e 12b lungo la diagonale per la preparazione di toast triangolari, nonchè di una piastra 10 che è associabile al basamento e che presenta centralmente una cavità centrale 10a per la preparazione di uova o di altri cibi che richiedono una superficie di cottura piana.

Opportunamente, il basamento 2 e il coperchio 4 presentano, sulle loro facce che sono destinate ad essere reciprocamente affacciate, una sede incavata 16 e 17 che è destinata ad alloggiare la piastra che viene dispo-

ASSOCIATI & ASSOCIANO

sta sul basamento 2 o nel coperchio 4.

La sede incavata 16, 17 presenta un fondo che è costituito da una lastra di copertura 28, 29, in materiale termicamente conduttore, che è applicata in modo solidale rispettivamente al basamento 2 e al coperchio 4 in modo tale da precludere qualsiasi possibilità di contatti accidentali delle resistenze 3 e 5 da parte dell'utente.

Le piastre 9a, 9b, 11a, 11b e 10 sono opportunamente provviste, su due lati opposti, di impugnature 18 che sporgono dal perimetro delle piastre e che sono alloggiabili in incavi 19 che sono corrispondentemente previsti nel bordo che delimita la sede incavata 16, 17 definita nel basamento e nel coperchio.

In corrispondenza degli incavi 19 del coperchio sono previsti mezzi di trattenimento amovibile della piastra che viene posta nel coperchio. Tali mezzi di trattenimento amovibile possono essere costituiti da aggetti 20 che sporgono dagli incavi 19 e che sono inseribili a pressione entro fori 21 corrispondentemente previsti nelle impugnature 18 delle piastre. In sostituzione degli aggetti 20, si potranno prevedere anche delle mollette o altri sistemi di trattenimento di tipo noto.

Vantaggiosamente, sulla faccia del coperchio 4 che è destinata ad essere rivolta dalla parte opposta rispetto al basamento 2, è definita una cavità 24 nella quale possono essere alloggiate posate 25 e 26 utilizzabili per la preparazione di cibi. La cavità 24 può essere occlusa da un coperchietto scorrevole 27.

L'impiego dell'apparecchio secondo il trovato è il seguente.

A seconda del cibo da preparare, ovvero a seconda della superficie di

ASSOCIAZIONE MILANO

RIVENDICAZIONI

1. Apparecchio, per la preparazione di cibi, ad elevata flessibilità di impiego, comprendente un basamento alloggiante primi mezzi di riscaldamento ed un coperchio incernierato a detto basamento in corrispondenza di un suo lato perimetrale ed alloggiante secondi mezzi di riscaldamento, caratterizzato dal fatto di comprendere una coppia di piastre in materiale termicamente conduttore associabili amovibilmente rispettivamente alla faccia superiore di detto basamento e alla faccia inferiore di detto coperchio, essendo prevista almeno una piastra accessoria associabile a detto basamento e/o a detto coperchio in sostituzione di detta coppia di piastre per la preparazione di cibi interponibili tra detto basamento e detto coperchio.

2. Apparecchio, secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto basamento e detto coperchio presentano, sulle loro facce destinate ad essere reciprocamente affacciate, una sede incavata per l'alloggiamento di dette piastre.

3. Apparecchio, secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere due lastre di copertura, in materiale termicamente conduttore, applicate solidalmente rispettivamente a detto basamento e a detto coperchio e definenti il fondo di detta sede incavata.

4. Apparecchio, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto coperchio è provvisto di mezzi di trattenimento amovibile di dette piastre da montare su detto coperchio.

5. Apparecchio, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detta almeno una piastra accessoria comprende

ASSOCIATI MILANO

cottura che è richiesta, sul basamento 2 e nel coperchio 4 vengono montate le piastre 9a, 9b, oppure 10, oppure 11a e 11b, più idonee.

In questo modo, con un solo apparecchio è possibile preparare cibi che richiedono superfici di cottura diverse tra loro.

Periodicamente, le piastre utilizzate possono essere asportate dal basamento e dal coperchio per procedere in modo semplice e rapido alla loro pulizia.

Si è in pratica constatato come l'apparecchio secondo il trovato assolva pienamente il compito prefissato in quanto consente di preparare, senza problemi, cibi che richiedono superfici di cottura diverse tra loro.

In pratica, i materiali impiegati, nonchè le dimensioni, potranno essere qualsiasi secondo le esigenze e lo stato della tecnica.

*****

una piastra, con una cavità centrale, applicabile amovibilmente a detto basamento in detta sede incavata.

6. Apparecchio, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detta almeno una piastra accessoria, o detta coppia di piastre, comprende una coppia di piastre associabili rispettivamente a detto basamento e a detto coperchio e presentanti, sulle loro facce destinate ad essere reciprocamente affacciate, una cavità a pianta rettangolare con un setto rialzato lungo la diagonale.

7. Apparecchio, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detta almeno una piastra accessoria, o detta coppia di piastre, comprende una coppia di piastre associabili rispettivamente a detto basamento e a detto coperchio e presentanti, sulle loro facce destinate ad essere reciprocamente affacciate, una superficie ondulata.

8. Apparecchio, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che dette piastre presentano impugnature laterali alloggiabili in incavi definiti nel bordo delimitante detta sede incavata di detto basamento e di detto coperchio.

9. Apparecchio, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di trattenimento amovibile comprendono aggetti sporgenti da detti incavi ed impegnabili amovibilmente con fori attraversanti dette impugnature.

10. Apparecchio, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di riscaldamento sono costituiti da resistenze elettriche.

11. Apparecchio, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti,

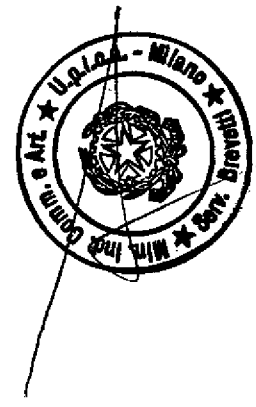
caratterizzato dal fatto che, sul lato di detto coperchio opposto rispetto a detto basamento, è definita una cavità alloggiante posate per manovrare il cibo durante la cottura.

12. Apparecchio, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detta cavità, definita in detto coperchio, è occlusa da un coperchietto scorrevole.

13. Apparecchio, per la preparazione di cibi, ad elevata flessibilità di impiego, caratterizzato dal fatto di comprendere una o più delle caratteristiche descritte e/o illustrate.

Il Mandatario:

- Dr. ~~Ing.~~ Guido MODIANO -



MI 94 U/ 00557

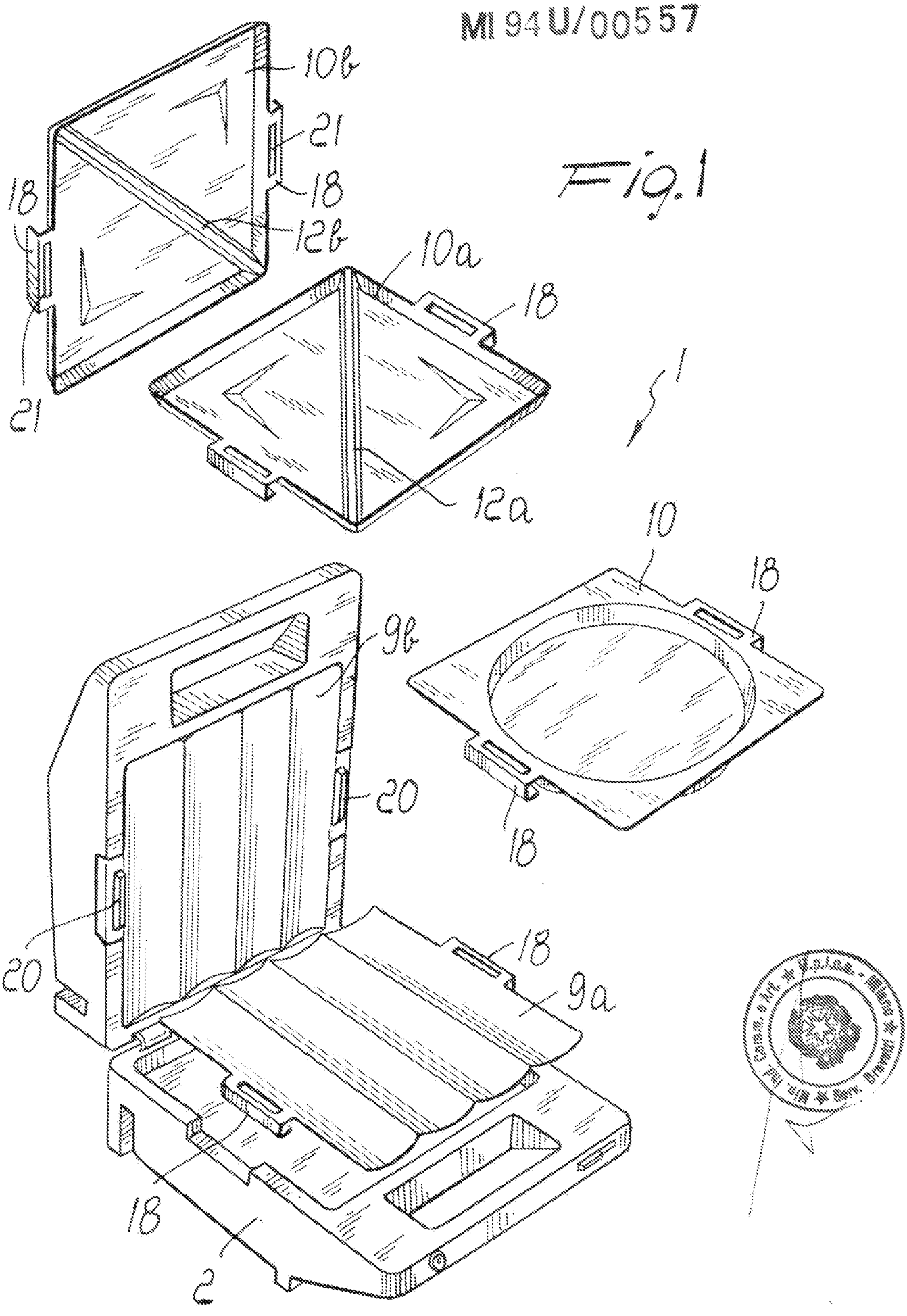


Fig. 1

M9: U/00557

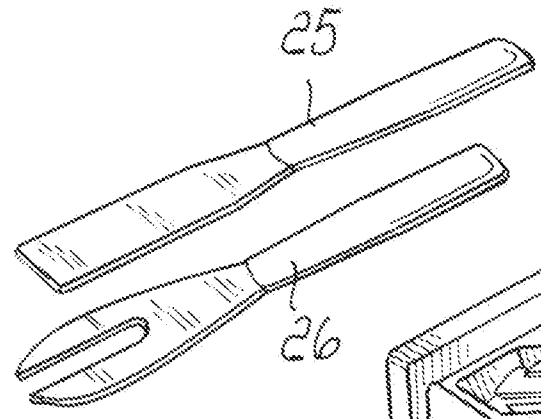


Fig. 4

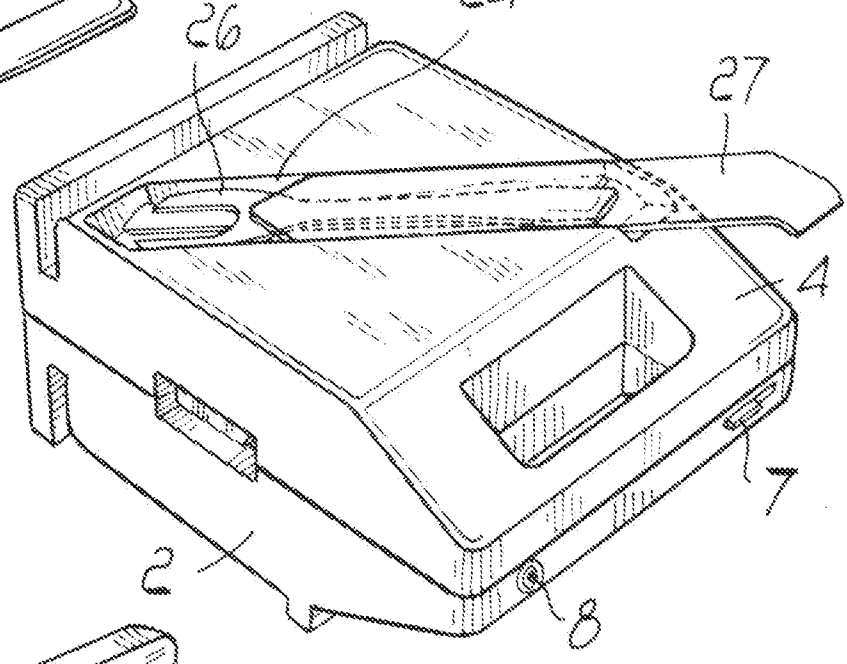


Fig. 3

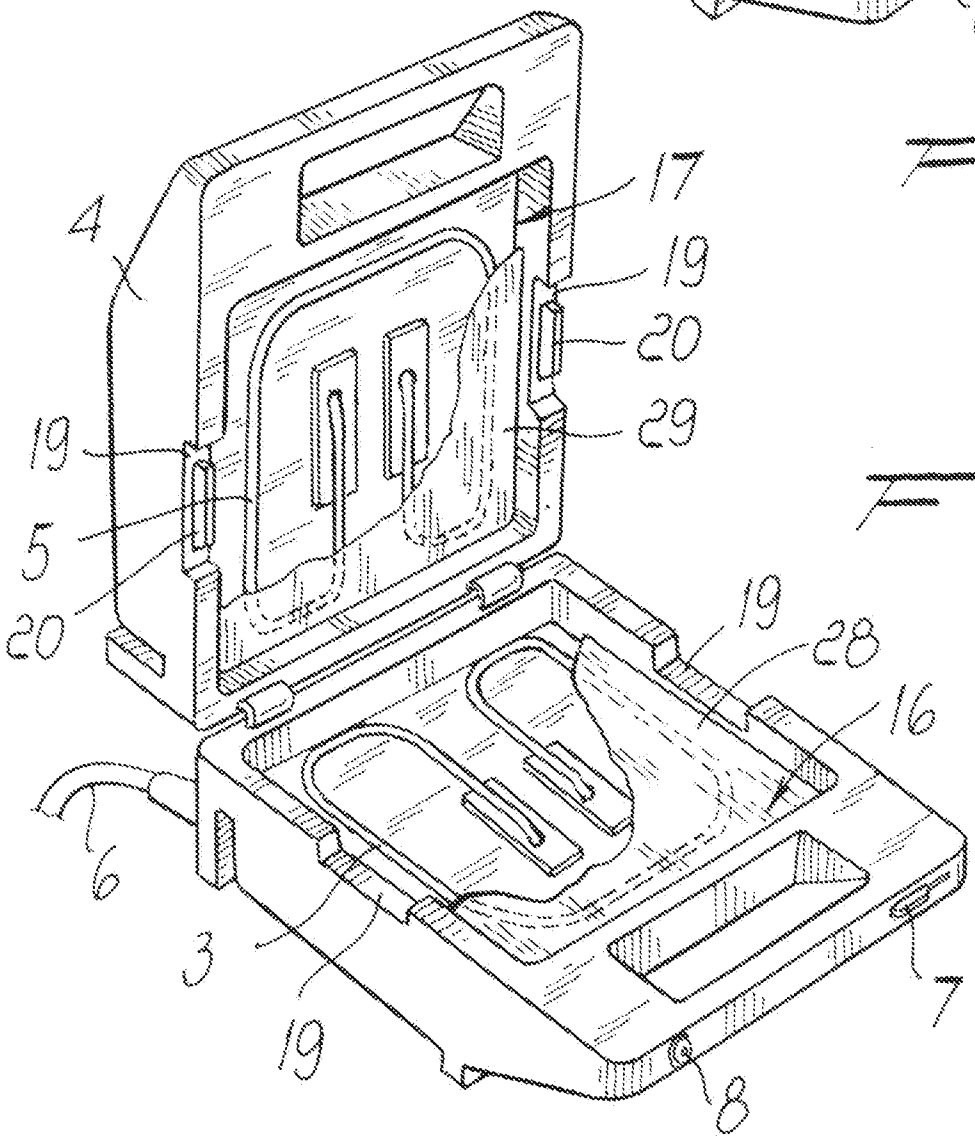


Fig. 2