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

UIBM

DOMANDA NUMERO	**201994900402405**
Data Deposito	**14/11/1994**
Data Pubblicazione	**14/05/1996**

Priorità	P4402331.6
Nazione Priorità	DE
Data Deposito Priorità	

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	21	C		

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	J		

Titolo

APPLICAZIONE A COPERCHIO PER UNA PENTOLA O SIMILI PER LA PRODUZIONE DI PASTA FATTA IN CASA

UFF. PROV. INDUSTRIA, COMMERCIO E ARTIGIANATO - UDINE -

Descrizione di brevetto per modello industriale di utilità

Titolo:

APPLICAZIONE A COPERCHIO PER UNA PENTOLA O SIMILI PER LA PRODUZIONE DI PASTA FATTA IN CASA

Richiedente:

REINER Ludwig

Füssener Strasse 15 - 87675 STÖTTEN AM AUERBERG (GERMANIA)

Inventore: REINER Ludwig

PRIORITA': **GERMANIA del 27.01.1994 n. P 44 02 331.6**

Rappresentato/i dal mandatario D'Agostini Giovanni della D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE Via Giusti 17, 33100 UDINE

DEPOSITATA il 14 NOV. 1994 con N. UD 94U000033

DESCRIZIONE

Il presente trovato riguarda un'applicazione a coperchio con le caratteristiche del concetto principale della rivendicazione 1.

Un simile dispositivo è conosciuto nella Germania meridionale e negli stati Alpini confinanti come piano per la pasta fatta in casa, nel quale è formata una piastra che dispone di fori, in forma di una rotaia rettangolare, la quale sovrasta il bordo della pentola nelle sue brevi estremità opposte. Lungo i lati più lunghi del rettangolo si estendono le pareti rialzate, le quali formano delle guide per la cassa che si muove sulla piastra, la quale dispone di fori. La cassa viene riempita con la massa di pasta, la quale passa attraverso i fori con un movimento in avanti ed all'indietro. In questo caso è svantaggioso e noioso il fatto di dover spingere

14 NOV. 1994
UFF. PROV. INDUSTRIA, COMMERCIO E ARTIGIANATO - UDINE -

avanti ed indietro, in cui solo la superficie di base della rotaia si trova a disposizione attraverso il passaggio della pasta, e non tutta la superficie di base della pentola, la quale cosa contribuirebbe ad una maggiore efficienza.

Poiché la cassa non è delimitata sulla rotaia, può uscire fuori, ed anche la pasta può uscire involontariamente dalla cassa, aperta verso il basso. Se alla pasta vengono aggiunti elementi grossi, come per esempio cipolle o simili, questi tappano i buchi, poiché per far passare la pasta può essere impiegato solo il suo peso proprio. Inoltre è svantaggioso il fatto che l'affettatrice, durante il lavoro, deve essere tenuta ferma. La pulizia dell'apparecchio è dispendiosa, poiché i resti di pasta restano attaccati sia nella cassa che nelle rotaie di guida.

Il compito del trovato è quello di creare un'applicazione a coperchio in cui si possa lavorare anche una massa di pasta con elementi grossi, con la quale venga inoltre ridotto il tempo di lavorazione, e venga evitata la fuoriuscita della massa di pasta sulla piastra del focolare, e la quale massa non debba essere tenuta con forza in mano.

Questo compito viene risolto con un'applicazione a coperchio con le caratteristiche del concetto principale della rivendicazione 1, attraverso le sue caratteristiche.

Il trovato ha il vantaggio che l'intera superficie della pentola si trova a disposizione come superficie di lavoro, e che la massa di pasta può essere premuta attraverso i fori, per mezzo di un arnese a spatola, più velocemente, con una pressione dosabile della mano. La pasta non può cadere involontariamente fuori, o come ammasso nella pentola, durante la lavorazione, grazie alla parete del dispositivo chiusa nel perimetro. I fori

14 NOV. 1994
UFF. PROV. INDUSTRIA, COMMERCIO E ARTIGIANATO - UDINE -

hanno una grandezza sufficiente, nell'ambito da 8 mm fino a 10 mm di diametro, di modo che possano essere prodotte anche le paste alimentari, in particolare la pasta fatta in casa con elementi più grossi, come per esempio cipolle, per cui l'azionamento a mano dell'arnese per spalmare permette di esercitare una pressione sulla pasta, di modo che gli elementi grossi vengano spinti attraverso i fori, e non si possa più verificare un'otturazione. La parete chiusa nel perimetro rappresenta una parete di guida centrante, la quale alloggia positivamente il dispositivo nella pentola. Inoltre questa evita che la pasta arrivi sulla parete perimetrale calda della pentola, e che si possa incollare lì. La parete di guida ha una temperatura notevolmente più bassa della parete della pentola.

L'applicazione a coperchio si appoggia durante l'uso, con la sua flangia di appoggio, sul bordo della pentola, e si immerge nella pentola con la parte maggiore della sua altezza.

Particolarmente vantaggiosa è la caratteristica seguente, e cioè il fatto che per lo meno un'impugnatura piatta, formata in pezzo singolo con la flangia di appoggio, si estende verso l'esterno nella superficie piana della flangia di appoggio, o parallelamente rispetto a questa superficie piana, oppure ad angolo acuto rispetto alla superficie piana.

Un importante perfezionamento del trovato consiste anche nel fatto che sul bordo esterno della flangia di appoggio, formata preferibilmente con una larghezza costante, sporge verso l'alto una parete esterna, la quale è chiusa vantaggiosamente nel perimetro, ed il cui contorno è geometricamente simile a quello della parete di guida. La parete esterna ha un'altezza solamente di pochi millimetri, e serve come guida per una

14 NOV 1994
UFF. PROV. INDUSTRIA, COMMERCIO E ARTIGIANATO - UDINE -

reticella per la cottura al vapore, o per un coperchio della pentola. L'impugnatura è angolata dal bordo superiore della parete esterna verso l'esterno, e si estende, come già accennato in una alternativa, parallelamente rispetto alla superficie piana della flangia di appoggio, oppure ad angolo acuto rispetto a ciò.

I contorni perimetrali della parete di guida e della parete esterna sono circolari oppure ovali. Entrambe le pareti si estendono ad angolo retto dal fondo dell'applicazione a coperchio, e rispetto alla flangia di appoggio dello stesso.

La flangia di appoggio ha di conseguenza una doppia funzione. Da una parte sostiene l'applicazione a coperchio sul bordo della pentola, e dall'altra parte serve come appoggio per una reticella per la cottura al vapore, oppure per il coperchio della pentola, la quale od il quale sono tenuti in maniera sicura contro gli spostamenti attraverso la parete esterna in basso. L'applicazione a coperchio può di conseguenza anche essere utilizzata per cucinare ad esempio due tipi diversi di verdura, e cioè quello con il tempo di cottura più lungo nella pentola, e l'altro nell'applicazione a coperchio.

Il disegno illustra un esempio di esecuzione dell'invenzione, e cioè illustra:

FIGURA 1 una vista dall'alto del dispositivo, e

FIGURA 2 una sezione trasversale del dispositivo, il quale si trova in contatto con la pentola, lungo la linea in sezione 2-2 nella Figura 1.

L'applicazione a coperchio designata generalmente con 22, rappresentata nella Figura 1, ha un fondo 14 circolare, il quale dispone di

14 NOV. 1994
UFF. PROV. INDUSTRIA, COMMERCIO E ARTIGIANATO - UDINE

fori 12, con una parete chiusa nel perimetro 16 ed una flangia di appoggio 30, che sporge ad angolo retto verso l'esterno sul suo bordo superiore. I fori 12 sono circolari, hanno tutti lo stesso diametro di almeno 8 mm, e si trovano in cerchi concentrici. La parete 16 chiusa nel perimetro si trova perpendicolare sul fondo 14. Alla flangia di appoggio 30 si collega esternamente una parete esterna 28, che si trova verso l'alto, la quale è chiusa nel perimetro allo stesso modo, e la cui altezza ammonta per lo meno alla metà dell'altezza della parete 16.

L'applicazione a coperchio 22 è prodotta da un taglio singolo attraverso deformazione, con tre angoli nella sezione trasversale. Un quarto angolo risulta sul bordo superiore della parete esterna 28, nell'ambito di una impugnatura piatta 32.

Nella Figura 2 si riconosce come l'applicazione a coperchio 22 si appoggia per mezzo della flangia di appoggio 30 sul bordo superiore 18 della pentola 20. Infatti, il diametro esterno del fondo 14, il quale dispone dei fori 12, è di spessore solo più piccolo del diametro interno della pentola 20. Di conseguenza risulta un punto sicuro contro lo spostamento dell'applicazione a coperchio 22, sulla base di un collegamento con chiusura della forma. L'impugnatura formata in maniera piatta 32 si collega verso l'esterno, puntando verso il bordo superiore della parete esterna 28, e procede parallelamente rispetto al fondo 14 e rispetto alla flangia di appoggio 30. Sia tra il fondo 14 e la parete 16, che tra questi e la flangia di appoggio 30, ed infine tra questa e la parete esterna 28 si trovano raggi di passaggio.

14 NOV. 1994

RIVENDICAZIONI

1. Applicazione per una pentola o simili, per la produzione di oggetti in forma di pasta per minestra, prodotti da una massa di pasta, con un fondo (14) che dispone di una pluralità di fori (12), ed una parete (16) chiusa nel perimetro, rialzata dal fondo, e con mezzi di guida (24) per il supporto dell'applicazione a coperchio (22) sulla pentola (20), caratterizzata dal fatto che il mezzo di guida (24) è formato attraverso la parete (16) dell'applicazione a coperchio (22), e la proiezione assiale della parete (16) si trova all'interno della pentola (20) in maniera tale che l'applicazione a coperchio entra nella pentola (20) in modo da non spostarsi, e dal fatto che alla parete (16) si collega una flangia di appoggio (30) puntata verso l'esterno, eventualmente interrotta, la quale è determinata per l'appoggio sul bordo della pentola.

2. Applicazione secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che la flangia di appoggio (30) ha una larghezza costante, e si collega al bordo superiore della parete dell'applicazione a coperchio (16).

3. Applicazione secondo la rivendicazione 1 o 2, caratterizzata dal fatto che sul perimetro esterno della flangia di appoggio si collega una parete esterna (28) angolata verso l'alto.

4. Applicazione secondo la rivendicazione 3, caratterizzata dal fatto che l'altezza della parete esterna (28) è minore della metà dell'altezza della parete dell'applicazione a coperchio (16).

5. Applicazione secondo le rivendicazioni da 1 fino a 4, caratterizzata dal fatto che dispone di una impugnatura (32) piatta, che si trova parallela rispetto al fondo (14) dell'applicazione a coperchio.

14 NOV. 1994

UFF. PROV. INDUSTRIA, COMMERCIO E ARTIGIANATO - UDINE

6. Applicazione secondo le rivendicazioni da 3 fino a 5, caratterizzata dal fatto che l'impugnatura (32) si collega al bordo superiore della parete esterna (28), puntando verso l'alto.

7. Applicazione secondo le rivendicazioni da 1 fino a 6, caratterizzata dal fatto che l'altezza della parete dell'applicazione a coperchio (16) è per lo meno il doppio della larghezza della flangia di appoggio (30).

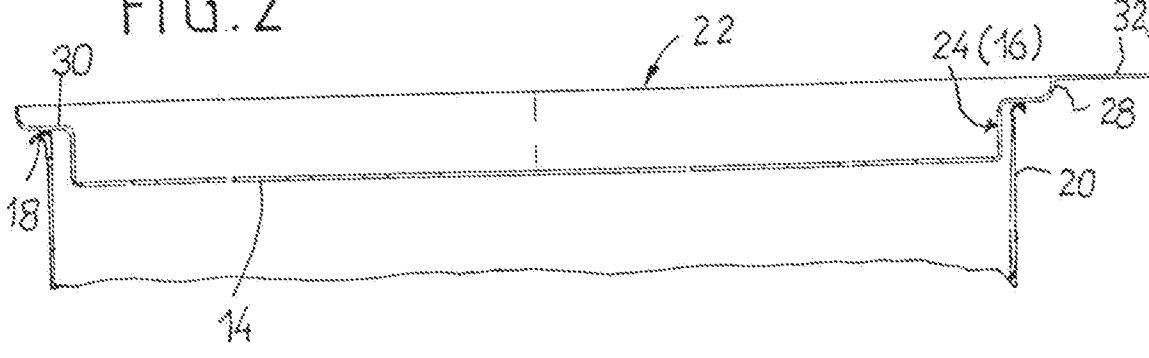
p. Il richiedente

Il mandatario D'AGOSTINI dr. Giovanni

UD 94U000003 3/1

14 NOV. 1994

FIG. 2



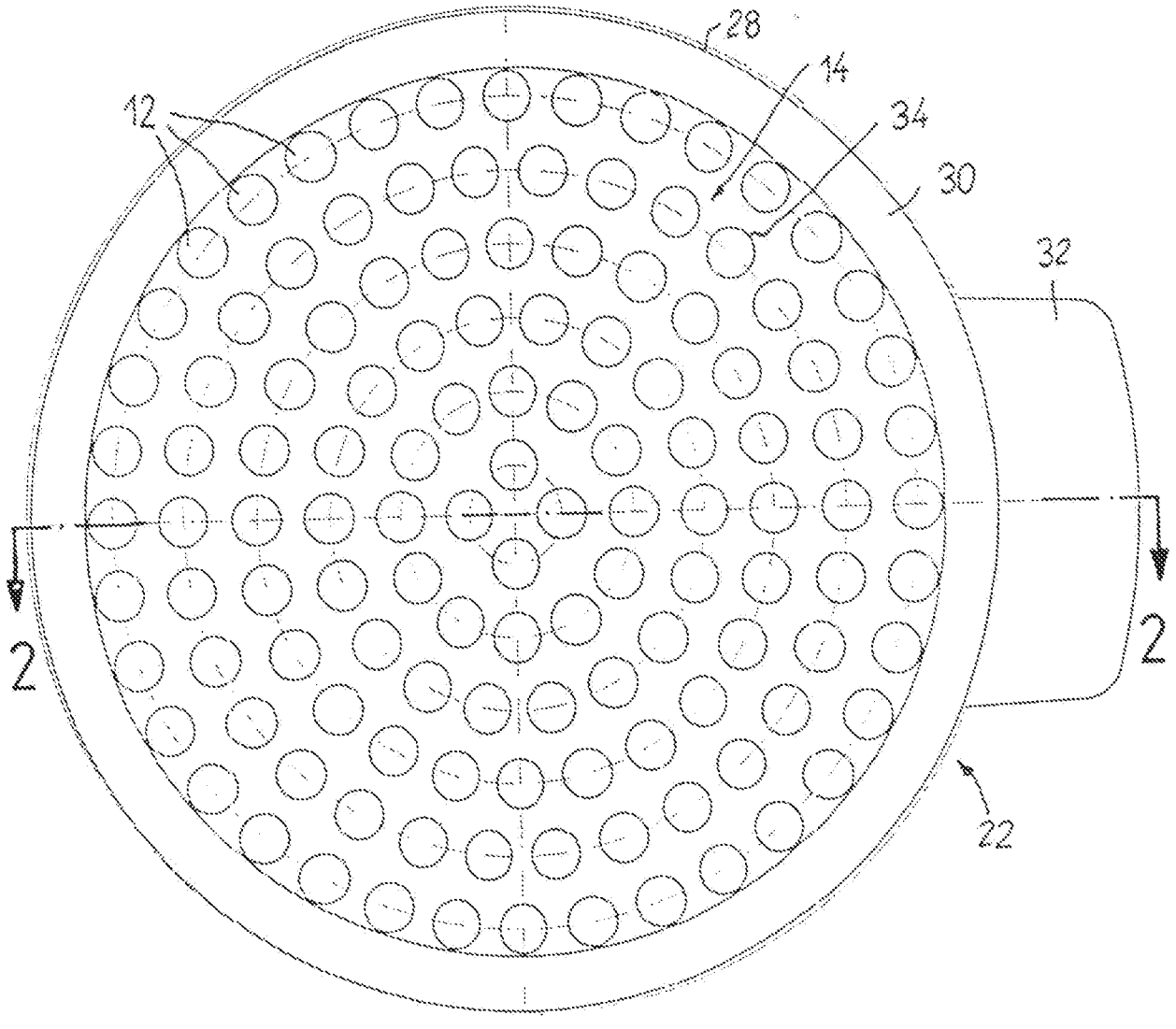


FIG. 1

p. REINER Ludwig
Il mandatario
D'AGOSTINI Dr. Giovanni