

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2015-6902

(P2015-6902A)

(43) 公開日 平成27年1月15日(2015.1.15)

(51) Int.Cl.	F 1	テーマコード (参考)
B 6 5 D 81/34 (2006.01)	B 6 5 D 81/34 U	4 B 0 5 5
A 4 7 J 27/00 (2006.01)	A 4 7 J 27/00 1 O 7	

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 14 頁)

(21) 出願番号	特願2013-132574 (P2013-132574)	(71) 出願人	000003193
(22) 出願日	平成25年6月25日 (2013. 6. 25)		凸版印刷株式会社
			東京都台東区台東 1 丁目 5 番 1 号
		(72) 発明者	時田 秀久
			東京都台東区台東 1 丁目 5 番 1 号 凸版印刷株式会社内
		F ターム (参考)	4B055 AA10 BA62 CA05 CB03 CB07 CC54

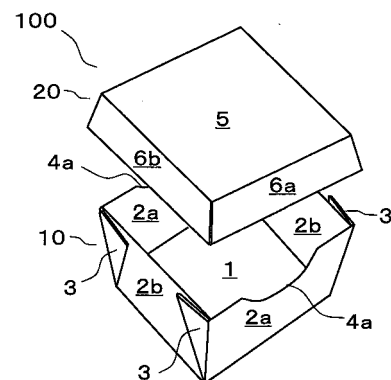
(54) 【発明の名称】 電子レンジ加熱調理用容器

(57) 【要約】

【課題】大量の水蒸気を発生する食品を電子レンジで加熱調理しても、蒸気がこもることがなく、食品が濡れたり、湿ったりして、食味が大きく劣化する恐れのない電子レンジ加熱調理用容器を提供する。

【解決手段】容器本体 1 0 と蓋 2 0 からなる電子レンジ加熱調理用容器であって、容器本体は底面板 1 と底面板の端部に連続し上方に向けて設けた容器側壁（容器前後側壁 2 a、容器側部側壁 2 b）を有し、蓋は天面板 5 と天面板の端部に連続し下方に向けて設けた蓋側壁（蓋前後側壁 6 a、蓋側部側壁 6 b）を有し、容器側壁の上端部に低い部分を設けて、容器本体と蓋の間に隙間を設けた。

【選択図】 図 1



【特許請求の範囲】**【請求項 1】**

容器本体と蓋からなる電子レンジ加熱調理用容器であって、前記容器本体は底面板と該底面板の端部に連続し上方に向けて設けた容器側壁を有し、前記蓋は天面板と該天面板の端部に連続し下方に向けて設けた蓋側壁を有し、容器側壁の上端部に低い部分を設けて、前記容器本体と前記蓋の間に隙間を設けたことを特徴とする電子レンジ加熱調理用容器。

【請求項 2】

前記蓋側壁の下端部に高い部分を設けて、前記容器側壁の上端部の低い部分に合わせ、前記容器本体と前記蓋の間に隙間を設けたことを特徴とする請求項 1 に記載の電子レンジ加熱調理用容器。

10

【請求項 3】

容器本体と蓋からなる電子レンジ加熱調理用容器であって、前記容器本体は底面板と該底面板の端部に連続し上方に向けて設けた容器側壁を有し、前記蓋は天面板と該天面板の端部に連続し上方に向けて設けた蓋側壁を有し、該蓋側壁は前記容器側壁の内面に沿って嵌合するように形成し、容器側壁の上端部に低い部分を設けて、前記容器本体と前記蓋の間に隙間を設けたことを特徴とする電子レンジ加熱調理用容器。

【発明の詳細な説明】**【技術分野】****【0001】**

本発明は、電子レンジ加熱調理用容器に関するものである。

20

【背景技術】**【0002】**

電子レンジで加熱調理して食することのできる食品として、従来から購買者側の手間を軽減するために、その食品を収容していた容器を利用してそのまま電子レンジに入れて加熱調理できるようにした商品が多く流通している。

【0003】

水分の多い食品を電子レンジでマイクロ波照射して加熱すると、水分が蒸発して大量の蒸気が発生し、この蒸気が容器内に溜まることによって、食品が濡れたり、湿ったりして、食味が大きく劣化することがある。

【0004】

このため、この蒸気を容器内から抜くことが考えられている。例えば、特許文献 1 の電子レンジ加熱用紙箱では、上部が開口部とされている紙製の箱主体の 1 側壁から、開口部を掩蔽する蓋片が延設されており、該蓋片の前後縁間の左右の両側縁から、補強蓋片が延設され、かつ蓋片裏側へ折曲されて蓋片裏面に接着されていて、側壁に蒸気抜き孔が設けられている。

30

【0005】

上記の電子レンジ加熱用紙箱では、ピザ、各種副食類、菓子などに使用するのには向いていると思われるが、更に大量の水蒸気を発生する、お好み焼き、パウンドケーキ、蒸しパンなどの粉を、水で溶いて電子レンジで加熱調理する用途では、なお一層、蒸気が放出されやすい構造が求められる。

40

【0006】

公知文献を以下に示す。

【先行技術文献】**【特許文献】****【0007】**

【特許文献 1】実開平 5 - 9 4 1 1 9 号公報

【発明の概要】**【発明が解決しようとする課題】****【0008】**

本発明は、大量の水蒸気を発生する食品を電子レンジで加熱調理しても、蒸気がこもる

50

ことがなく、食品が濡れたり、湿ったりして、食味が大きく劣化する恐れのない電子レンジ加熱調理用容器を提供することを課題とする。

【課題を解決するための手段】

【0009】

本発明は係る課題に鑑みなされたものであり、請求項1の発明は、容器本体と蓋からなる電子レンジ加熱調理用容器であって、前記容器本体は底面板と該底面板の端部に連続し上方に向けて設けた容器側壁を有し、前記蓋は天面板と該天面板の端部に連続し下方に向けて設けた蓋側壁を有し、容器側壁の上端部に低い部分を設けて、前記容器本体と前記蓋の間に隙間を設けたことを特徴とする電子レンジ加熱調理用容器である。

【0010】

本発明の請求項2の発明は、前記蓋側壁の下端部に高い部分を設けて、前記容器側壁の上端部の低い部分に合わせ、前記容器本体と前記蓋の間に隙間を設けたことを特徴とする請求項1に記載の電子レンジ加熱調理用容器である。

【0011】

本発明の請求項3の発明は、容器本体と蓋からなる電子レンジ加熱調理用容器であって、前記容器本体は底面板と該底面板の端部に連続し上方に向けて設けた容器側壁を有し、前記蓋は天面板と該天面板の端部に連続し上方に向けて設けた蓋側壁を有し、該蓋側壁は前記容器側壁の内面に沿って嵌合するように形成し、容器側壁の上端部に低い部分を設けて、前記容器本体と前記蓋の間に隙間を設けたことを特徴とする電子レンジ加熱調理用容器である。

【発明の効果】

【0012】

本発明の電子レンジ加熱調理用容器は、大量の水蒸気を発生する食品を電子レンジで加熱調理しても、蒸気がこもることがなく、調理された食品が濡れたり、湿ったりして、食味が大きく劣化する恐れがない。

【0013】

また、容器本体と蓋の間の隙間から蒸気が抜けるようにしているので、加熱調理後、不用意に手を電子レンジ加熱調理用容器の上にかざしたときにも火傷を負う恐れがない。

【図面の簡単な説明】

【0014】

【図1】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第1の実施形態を模式的に斜視で示した説明図である。

【図2】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第1の実施形態を中央から縦に切断した断面を模式的に示した説明図である。

【図3】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第2の実施形態を模式的に斜視で示した説明図である。

【図4】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第2の実施形態を中央から縦に切断した断面を模式的に示した説明図である。

【図5】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第3の実施形態を模式的に斜視で示した説明図である。

【図6】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第3の実施形態を模式的に正面で示した説明図である。

【図7】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第4の実施形態を模式的に斜視で示した説明図である。

【図8】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第4の実施形態を模式的に正面で示した説明図である。

【図9】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第5の実施形態を模式的に斜視で示した説明図である。

【図10】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第5の実施形態を模式的に正面で示した説明図である。

10

20

30

40

50

【図 1 1】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 6 の実施形態を模式的に斜視で示した説明図である。

【図 1 2】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 6 の実施形態を模式的に正面で示した説明図である。

【図 1 3】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 7 の実施形態を模式的に斜視で示した説明図である。

【図 1 4】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 7 の実施形態を模式的に正面で示した説明図である。

【図 1 5】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 8 の実施形態を模式的に斜視で示した説明図である。

【図 1 6】本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 8 の実施形態を模式的に正面で示した説明図である。

【発明を実施するための形態】

【0015】

本発明の電子レンジ加熱調理用容器は、お好み焼きや、パウンドケーキ、蒸しパンなどの粉を水で溶いて、電子レンジで加熱調理するために、少なくとも容器本体は水を通さない素材でできていることが求められ、プラスチックの成形品でもよいが、板紙にプラスチックを積層して、水が浸透、透過しない紙とプラスチックの積層体が好ましく用いられる。紙に積層するプラスチックとしては、ポリエチレンや、ポリプロピレン、ポリメチルペンテンなどが好ましく使用できる。

【0016】

< 第 1 の実施形態 >

以下、本発明を実施するための第 1 の実施形態につき説明する。

図 1 は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 1 の実施形態を模式的に斜視で示した説明図、図 2 は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 1 の実施形態を中央から縦に切断した断面を模式的に示した説明図である。

【0017】

第 1 の実施形態の電子レンジ加熱調理用容器 100 は、図 1 のように、容器本体 10 と蓋 20 からなり、容器本体 10 は底面板 1 と底面板 1 の端部に連続し、斜め外方で上方に向けて設けた容器側壁からなっている。容器側壁は、対向する 2 つの容器前後側壁 2 a、2 a と、2 つの容器前後側壁 2 a、2 a の間に位置し、対向する 2 つの容器側部側壁 2 b、2 b とからなっている。

【0018】

容器本体 10 には、容器前後側壁 2 a と容器側部側壁 2 b の端部どうしを結ぶ二つ折り接着片 3、3、3、3 が設けられていて、容器前後側壁 2 a、2 a、容器側部側壁 2 b、2 b を上方に向けて起こして、二つ折り接着片 3、3、3、3 を二つに折って、その状態で、容器側部側壁 2 b 側に倒して、容器側部側壁 2 b の外面に接着している。

【0019】

このようになっているので、容器本体 10 に液体を入れても、容器前後側壁 2 a と容器側部側壁 2 b の間から液体が漏れることがない。そして、容器前後側壁 2 a、2 a のそれぞれの左右中央の上端部には、なだらかな曲線状の切り欠き 4 a、4 a を設けて、他の上端部より低い部分を設けてある。

【0020】

また、蓋 20 は天面板 5 と天面板 5 の端部に連続し、斜め外方で下方に向けて設けた蓋側壁からなっている。蓋側壁は対向する 2 つの蓋前後側壁 6 a、6 a と、2 つの蓋前後側壁 6 a、6 a の間に位置し、対向する 2 つの蓋側部側壁 6 b、6 b とからなっている。

【0021】

蓋 20 には、図示しないが、蓋側部側壁 6 b、6 b のそれぞれの左右両端には貼着片を設けていて、貼着片を蓋前後側壁 6 a、6 a の内面に貼着させて、蓋側壁を下方に向けて固定している。

10

20

30

40

50

【 0 0 2 2 】

この蓋 2 0 を容器本体 1 0 に被せると、図 2 の断面図のように、容器本体 1 0 の容器側壁の上端部が蓋 2 0 の天面板 5 に接するようになる。このとき、容器前後側壁 2 a、2 a のそれぞれの左右中央の上端部には、なだらかな曲線状の切り欠き 4 a、4 a が設けられ、他の上端部より低い部分を形成しているので、蓋 2 0 の天面板 5 と、容器本体 1 0 の容器前後側壁 2 a、2 a の間に隙間が生ずる。

【 0 0 2 3 】

容器本体 1 0 に内容物の水溶きした粉を入れて、蓋 2 0 を被せ、内容物の水溶きした粉を入れて電子レンジで加熱調理すると、大量に発生した蒸気は、天面板 5 と、容器本体 1 0 の容器前後側壁 2 a、2 a の間に隙間より出て、斜め外方に向けて設けた蓋側壁が容器前後側壁 2 a、2 a と離れているので、斜め外方に向けて設けた蓋側壁と容器前後側壁 2 a、2 a の間を通り、容器外に放出され、蒸気がこもることがない。

10

【 0 0 2 4 】

そのため、調理した食品が濡れたり、湿ったりして、食味が大きく劣化する恐れがない。また、容器本体と蓋の間の隙間から蒸気が抜けるようにしているので、加熱調理後、不用意に手を電子レンジ加熱調理用容器の上にかざしたときにも火傷を負う恐れがない。

【 0 0 2 5 】

< 第 2 の実施形態 >

以下、本発明を実施するための第 2 の実施形態につき説明する。

図 3 は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 2 の実施形態を模式的に斜視で示した説明図、図 4 は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 2 の実施形態を中央から縦に切断した断面を模式的に示した説明図である。

20

【 0 0 2 6 】

第 2 の実施形態の電子レンジ加熱調理用容器 2 0 0 は、図 3 のように、容器本体 1 0 と蓋 2 0 からなり、容器本体 1 0 は底面板 1 と底面板 1 の端部に連続し、斜め外方で上方に向けて設けた容器側壁からなっている。容器側壁は、対向する 2 つの容器前後側壁 2 a、2 a と、2 つの容器前後側壁 2 a、2 a の間に位置し、対向する 2 つの容器側部側壁 2 b、2 b とからなっている。

【 0 0 2 7 】

容器本体 1 0 には、容器前後側壁 2 a と容器側部側壁 2 b の端部どうしを結ぶ二つ折り接着片 3、3、3、3 が設けられていて、容器前後側壁 2 a、2 a、容器側部側壁 2 b、2 b を上方に向けて起こして、二つ折り接着片 3、3、3、3 を二つに折って、その状態で、容器側部側壁 2 b 側に倒して、容器側部側壁 2 b の外面に接着している。

30

【 0 0 2 8 】

このようになっているので、容器本体 1 0 に液体を入れても、容器前後側壁 2 a と容器側部側壁 2 b の間から液体が漏れることがない。そして、容器前後側壁 2 a、2 a のそれぞれの上端部は、波型の端部 4 b、4 b に形成され、波型の上端が最も高く、それ以外の波型の部分が低い部分になっている。

【 0 0 2 9 】

また、蓋 2 0 は天面板 5 と天面板 5 の端部に連続し、斜め外方で下方に向けて設けた蓋側壁からなっている。蓋側壁は対向する 2 つの蓋前後側壁 6 a、6 a と、2 つの蓋前後側壁 6 a、6 a の間に位置し、対向する 2 つの蓋側部側壁 6 b、6 b とからなっている。

40

【 0 0 3 0 】

蓋 2 0 には、図示しないが、蓋側部側壁 6 b、6 b のそれぞれの左右両端には貼着片を設けていて、貼着片を蓋前後側壁 6 a、6 a の内面に貼着させて、蓋側壁を下方に向けて固定している。

【 0 0 3 1 】

この蓋 2 0 を容器本体 1 0 に被せると、図 4 の断面図のように、容器本体 1 0 の容器側壁は、容器側部側壁 2 b、2 b の上端部と、容器前後側壁 2 a、2 a の波型の端部 4 b、4 b の波型の上端が、蓋 2 0 の天面板 5 に接するようになる。

50

【0032】

このとき、容器前後側壁 2 a、2 a のそれぞれの上端部は、波型の端部 4 b、4 b が設けられ、波型の端部 4 b、4 b の波型の上端以外の波型の部分が他の上端より低い部分を形成しているので、蓋 2 0 の天面板 5 と、容器本体 1 0 の容器前後側壁 2 a、2 a の間に隙間が生ずる。

【0033】

容器本体 1 0 に内容物の水溶きした粉を入れて、蓋 2 0 を被せ、内容物の水溶きした粉を入れて電子レンジで加熱調理すると、大量に発生した蒸気は、天面板 5 と、容器本体 1 0 の容器前後側壁 2 a、2 a の波型の端部 4 b、4 b の低い部分の間に隙間より出て、斜め外方に向けて設けた蓋側壁が容器前後側壁 2 a、2 a と離れているので、斜め外方に向けて設けた蓋側壁と容器前後側壁 2 a、2 a の間を通り、容器外に放出され、蒸気がこもることがない。

【0034】

そのため、調理した食品が濡れたり、湿ったりして、食味が大きく劣化する恐れがない。また、容器本体と蓋の間の隙間から蒸気が抜けるようにしているので、加熱調理後、不用意に手を電子レンジ加熱調理用容器の上にかざしたときにも火傷を負う恐れがない。

【0035】

< 第 3 の実施形態 >

以下、本発明を実施するための第 3 の実施形態につき説明する。

図 5 は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 3 の実施形態を模式的に斜視で示した説明図、図 6 は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 3 の実施形態を模式的に正面で示した説明図である。

【0036】

第 3 の実施形態の電子レンジ加熱調理用容器 3 0 0 は、図 5 のように、容器本体 1 0 と蓋 2 0 からなり、容器本体 1 0 は底面板 1 と底面板 1 の端部に連続し、斜め外方で上方に向けて設けた容器側壁からなっている。容器側壁は、対向する 2 つの容器前後側壁 2 a、2 a と、2 つの容器前後側壁 2 a、2 a の間に位置し、対向する 2 つの容器側部側壁 2 b、2 b とからなっている。

【0037】

容器本体 1 0 には、容器前後側壁 2 a と容器側部側壁 2 b の端部どうしを結ぶ二つ折り接着片 3、3、3、3 が設けられていて、容器前後側壁 2 a、2 a、容器側部側壁 2 b、2 b を上方に向けて起こして、二つ折り接着片 3、3、3、3 を二つに折って、その状態で、容器側部側壁 2 b 側に倒して、容器側部側壁 2 b の外面に接着している。

【0038】

このようになっているので、容器本体 1 0 に液体を入れても、容器前後側壁 2 a と容器側部側壁 2 b の間から液体が漏れることがない。そして、容器前後側壁 2 a、2 a のそれぞれの上端部は、下に凸の円弧状の端部 4 c、4 c に形成され、下に凸の円弧状の部分が他の容器側部側壁 2 b、2 b より低い部分になっている。

【0039】

また、蓋 2 0 は天面板 5 と天面板 5 の端部に連続し、斜め外方で下方に向けて設けた蓋側壁からなっている。蓋側壁は対向する 2 つの蓋前後側壁 6 a、6 a と、2 つの蓋前後側壁 6 a、6 a の間に位置し、対向する 2 つの蓋側部側壁 6 b、6 b とからなっている。

【0040】

蓋 2 0 には、図示しないが、蓋側部側壁 6 b、6 b のそれぞれの左右両端には貼着片を設けていて、貼着片を蓋前後側壁 6 a、6 a の内面に貼着させて、蓋側壁を下方に向けて固定している。そして、蓋前後側壁 6 a、6 a のそれぞれの左右中央の下端部には、台形状の切り欠き 7 a、7 a が設けられ、他の下端部より高い部分を形成している。

【0041】

この蓋 2 0 を容器本体 1 0 に被せると、図 6 の正面図のように、容器本体 1 0 の容器側壁は、容器側部側壁 2 b、2 b の上端部と、容器前後側壁 2 a、2 a の両端の上端部で蓋

10

20

30

40

50

20の天面板5に接するようになる。

【0042】

このとき、蓋前後側壁6a、6aのそれぞれの左右中央の下端部の台形状の切り欠き7a、7aの部分と、容器前後側壁2a、2aの円弧状の端部4c、4cと合わさって、容器本体10の容器前後側壁2a、2aと蓋20の蓋前後側壁6a、6aの間に隙間が生ずる。

【0043】

容器本体10に内容物の水溶きした粉を入れて、蓋20を被せ、電子レンジで加熱調理すると、大量に発生した蒸気は、蓋前後側壁6a、6aの台形状の切り欠き7a、7aの部分と、容器前後側壁2a、2aの円弧状の端部4c、4cと合わさって生じた、容器本体10の容器前後側壁2a、2aと蓋20の蓋前後側壁6a、6aの間の隙間を通り、容器外に放出され、蒸気がこもることがない。

10

【0044】

そのため、調理した食品が濡れたり、湿ったりして、食味が大きく劣化する恐れがない。また、容器本体と蓋の間の隙間から蒸気が抜けるようにしているので、加熱調理後、不用意に手を電子レンジ加熱調理用容器の上にかざしたときにも火傷を負う恐れがない。

【0045】

<第4の実施形態>

以下、本発明を実施するための第4の実施形態につき説明する。

図7は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第4の実施形態を模式的に斜視で示した説明図、図8は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第4の実施形態を模式的に正面で示した説明図である。

20

【0046】

第4の実施形態の電子レンジ加熱調理用容器400は、図7のように、容器本体10と蓋20からなり、容器本体10は底面板1と底面板1の端部に連続し、斜め外方で上方に向けて設けた容器側壁からなっている。容器側壁は、対向する2つの容器前後側壁2a、2aと、2つの容器前後側壁2a、2aの間に位置し、対向する2つの容器側部側壁2b、2bとからなっている。

【0047】

容器本体10には、容器前後側壁2aと容器側部側壁2bの端部どうしを結ぶ二つ折り接着片3、3、3、3が設けられていて、容器前後側壁2a、2a、容器側部側壁2b、2bを上方に向けて起こして、二つ折り接着片3、3、3、3を二つに折って、その状態で、容器側部側壁2b側に倒して、容器側部側壁2bの外面に接着している。

30

【0048】

このようになっているので、容器本体10に液体を入れても、容器前後側壁2aと容器側部側壁2bの間から液体が漏れることがない。そして、容器前後側壁2a、2aのそれぞれの上端部は、下に凸の円弧状の端部4c、4cに形成され、下に凸の円弧状の部分が他の容器側部側壁2b、2bより低い部分になっている。

【0049】

また、蓋20は天面板5と天面板5の端部に連続し、斜め外方で下方に向けて設けた蓋側壁からなっている。蓋側壁は対向する2つの蓋前後側壁6a、6aと、2つの蓋前後側壁6a、6aの間に位置し、対向する2つの蓋側部側壁6b、6bとからなっている。

40

【0050】

蓋20には、図示しないが、蓋側部側壁6b、6bのそれぞれの左右両端には貼着片を設けていて、貼着片を蓋前後側壁6a、6aの内面に貼着させて、蓋側壁を下方に向けて固定している。そして、蓋前後側壁6a、6aのそれぞれの下端部は、上に凸の円弧状の端部7b、7bに形成され、上に凸の円弧状の部分が他の蓋前後側壁6a、6aの部分より低い部分になっている。

【0051】

この蓋20を容器本体10に被せると、図8の正面図のように、容器本体10の容器側

50

壁は、容器側部側壁 2 b、2 b の上端部と、容器前後側壁 2 a、2 a の両端の上端部で蓋 2 0 の天面板 5 に接するようになる。

【0052】

このとき、蓋前後側壁 6 a、6 a の上に凸の円弧状の端部 7 b、7 b と容器前後側壁 2 a、2 a の円弧状の端部 4 c、4 c と合わさって、容器本体 1 0 の容器前後側壁 2 a、2 a と蓋 2 0 の蓋前後側壁 6 a、6 a の間に隙間が生ずる。

【0053】

容器本体 1 0 に内容物の水溶きした粉を入れて、蓋 2 0 を被せ、電子レンジで加熱調理すると、大量に発生した蒸気は、蓋前後側壁 6 a、6 a の上に凸の円弧状の端部 7 b、7 b と容器前後側壁 2 a、2 a の円弧状の端部 4 c、4 c と合わさって生じた、容器本体 1 0 の容器前後側壁 2 a、2 a と蓋 2 0 の蓋前後側壁 6 a、6 a の間の隙間を通り、容器外に放出され、蒸気がこもることがない。

10

【0054】

そのため、調理した食品が濡れたり、湿ったりして、食味が大きく劣化する恐れがない。また、容器本体と蓋の間の隙間から蒸気が抜けるようにしているので、加熱調理後、不用意に手を電子レンジ加熱調理用容器の上にかざしたときにも火傷を負う恐れがない。

【0055】

< 第 5 の実施形態 >

以下、本発明を実施するための第 5 の実施形態につき説明する。

図 9 は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 5 の実施形態を模式的に斜視で示した説明図、図 1 0 は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 5 の実施形態を模式的に正面で示した説明図である。

20

【0056】

第 5 の実施形態の電子レンジ加熱調理用容器 5 0 0 は、図 9 のように、容器本体 1 0 と蓋 2 0 からなり、容器本体 1 0 は底面板 1 と底面板 1 の端部に連続し、斜め外方で上方に向けて設けた容器側壁からなっている。容器側壁は、対向する 2 つの容器前後側壁 2 a、2 a と、2 つの容器前後側壁 2 a、2 a の間に位置し、対向する 2 つの容器側部側壁 2 b、2 b とからなっている。

【0057】

容器本体 1 0 には、容器前後側壁 2 a と容器側部側壁 2 b の端部どうしを結ぶ二つ折り接着片 3、3、3、3 が設けられていて、容器前後側壁 2 a、2 a、容器側部側壁 2 b、2 b を上方に向けて起こして、二つ折り接着片 3、3、3、3 を二つに折って、その状態で、容器側部側壁 2 b 側に倒して、容器側部側壁 2 b の外面に接着している。

30

【0058】

このようになっているので、容器本体 1 0 に液体を入れても、容器前後側壁 2 a と容器側部側壁 2 b の間から液体が漏れることがない。そして、容器前後側壁 2 a、2 a 及び容器側部側壁 2 b、2 b のそれぞれの左右中央の上端部には、なだらかな曲線状の切り欠き 4 a、4 a、4 a、4 a を設けて、他の上端部より低い部分を設けてある。

【0059】

また、蓋 2 0 は天面板 5 と天面板 5 の端部に連続し、斜め外方で下方に向けて設けた蓋側壁からなっている。蓋側壁は対向する 2 つの蓋前後側壁 6 a、6 a と、2 つの蓋前後側壁 6 a、6 a の間に位置し、対向する 2 つの蓋側部側壁 6 b、6 b とからなっている。

40

【0060】

蓋 2 0 には、図示しないが、蓋側部側壁 6 b、6 b のそれぞれの左右両端には貼着片を設けていて、貼着片を蓋前後側壁 6 a、6 a の内面に貼着させて、蓋側壁を下方に向けて固定している。そして、蓋前後側壁 6 a、6 a 及び蓋側部側壁 6 b、6 b のそれぞれの下端部には、なだらかな曲線状の切り欠き 7 c、7 c、7 c、7 c を設けて、他の下端部より高い部分を設けてある。

【0061】

この蓋 2 0 を容器本体 1 0 に被せると、図 1 0 の正面図のように、容器本体 1 0 の容器

50

側壁は、容器側部側壁 2 b、2 b の両端の高い上端部と、容器前後側壁 2 a、2 a の両端の高い上端部で蓋 2 0 の天面板 5 に接するようになる。

【0062】

このとき、蓋前後側壁 6 a、6 a 及び蓋側部側壁 6 b、6 b の切り欠き 7 c、7 c、7 c、7 c と容器前後側壁 2 a、2 a 及び容器側部側壁 2 b、2 b の切り欠き 4 a、4 a、4 a、4 a と合わさって、容器本体 1 0 の容器側壁 2 a、2 a、2 b、2 b と蓋 2 0 の蓋側壁 6 a、6 a、6 b、6 b の間に隙間が生ずる。

【0063】

容器本体 1 0 に内容物の水溶きした粉を入れて、蓋 2 0 を被せ、電子レンジで加熱調理すると、大量に発生した蒸気は、蓋前後側壁 6 a、6 a 及び蓋側部側壁 6 b、6 b の切り欠き 7 c、7 c、7 c、7 c と容器前後側壁 2 a、2 a 及び容器側部側壁 2 b、2 b の切り欠き 4 a、4 a、4 a、4 a とが合わさって生じた、容器本体 1 0 の容器側壁 2 a、2 a、2 b、2 b と蓋 2 0 の蓋側壁 6 a、6 a、6 b、6 b の間の隙間を通り、容器外に放出され、蒸気がこもることがない。

10

【0064】

そのため、調理した食品が濡れたり、湿ったりして、食味が大きく劣化する恐れがない。また、容器本体と蓋の間の隙間から蒸気が抜けるようにしているので、加熱調理後、不用意に手を電子レンジ加熱調理用容器の上にかざしたときにも火傷を負う恐れがない。

【0065】

< 第 6 の実施形態 >

20

以下、本発明を実施するための第 6 の実施形態につき説明する。

図 1 1 は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 6 の実施形態を模式的に斜視で示した説明図、図 1 2 は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 6 の実施形態を模式的に正面で示した説明図である。

【0066】

第 6 の実施形態の電子レンジ加熱調理用容器 6 0 0 は、図 1 1 のように、容器本体 1 0 と蓋 3 0 からなり、容器本体 1 0 は底面板 1 と底面板 1 の端部に連続し、斜め外方で上方に向けて設けた容器側壁からなっている。容器側壁は、対向する 2 つの容器前後側壁 2 a、2 a と、2 つの容器前後側壁 2 a、2 a の間に位置し、対向する 2 つの容器側部側壁 2 b、2 b とからなっている。

30

【0067】

容器本体 1 0 には、容器前後側壁 2 a と容器側部側壁 2 b の端部どうしを結ぶ二つ折り接着片 3、3、3、3 が設けられていて、容器前後側壁 2 a、2 a、容器側部側壁 2 b、2 b を上方に向けて起こして、二つ折り接着片 3、3、3、3 を二つに折って、その状態で、容器側部側壁 2 b 側に倒して、容器側部側壁 2 b の外面に接着している。

【0068】

このようになっているので、容器本体 1 0 に液体を入れても、容器前後側壁 2 a と容器側部側壁 2 b の間から液体が漏れることがない。そして、容器前後側壁 2 a、2 a のそれぞれの上端部は、下に凸の円弧状の端部 4 c、4 c に形成され、下に凸の円弧状の部分が容器側部側壁 2 b、2 b の他の部分より低い部分になっている。

40

【0069】

また、蓋 3 0 は天面板 5 と天面板 5 の端部に連続し、斜め外方で上方に向けて設けた蓋側壁からなっている。蓋側壁は対向する 2 つの蓋前後側壁 8 a、8 a と、2 つの蓋前後側壁 8 a、8 a の間に位置し、対向する 2 つの蓋側部側壁 8 b、8 b とからなっている。

【0070】

蓋 3 0 は、蓋前後側壁 8 a、8 a のそれぞれの左右両端には貼着片 8 c を設けていて、貼着片 8 c を蓋側部側壁 8 b、8 b に貼着させて、蓋側壁を上方に向けて固定している。そして、蓋側部側壁 6 b、6 b の上端中央には、それぞれつまみ部 9、9 が連設されている。

【0071】

50

この蓋 30 を容器本体 10 の中に落とし込み蓋すると、図 12 の正面図のように、容器本体 10 の容器前後側壁 2 a、2 a と容器側部側壁 2 b、2 b の内側に沿って、蓋 30 の蓋前後側壁 8 a、8 a と蓋側部側壁 8 b、8 b が嵌り込む。

【0072】

このとき、蓋 30 の天面板 5 は、容器前後側壁 2 a、2 a の円弧状の端部 4 c、4 c の低い部分より上になっていて、容器本体 10 の容器前後側壁 2 a、2 a と、蓋 30 の蓋前後側壁 8 a、8 a の間に隙間が生ずる。

【0073】

容器本体 10 に内容物の水溶きした粉を入れて、蓋 30 を被せ、電子レンジで加熱調理すると、大量に発生した蒸気は、容器本体 10 の容器前後側壁 2 a、2 a の円弧状の端部 4 c、4 c の低い部分と、蓋 30 の蓋前後側壁 8 a、8 a の間に出来た隙間を通り、容器外に放出され、蒸気がこもることがない。

【0074】

そのため、調理した食品が濡れたり、湿ったりして、食味が大きく劣化する恐れがない。また、容器本体と蓋の間の隙間から蒸気が抜けるようにしているので、加熱調理後、不用意に手を電子レンジ加熱調理用容器の上にかざしたときにも火傷を負う恐れがない。さらに、つまみ部 9 を設けてあるので、電子レンジで加熱調理後、つまみ部 9 を持って蓋 30 を容易に取り去ることができる。

【0075】

尚、本実施形態では、貼着片 8 c を設けて貼着させて、蓋側壁を上方に向けて固定しているが、貼着片 8 c を設けなくとも良い。蓋 30 の天面板 5 を容器本体の中に挿入すると、蓋前後側壁 8 a、8 a と蓋側部側壁 8 b、8 b も端部を上にして挿入され、前後側壁 2 a、2 a と容器側部側壁 2 b、2 b の内側に沿って嵌り込む。これにより、貼着片 8 c がある場合と同様になる。

【0076】

< 第 7 の実施形態 >

以下、本発明を実施するための第 7 の実施形態につき説明する。

図 13 は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 7 の実施形態を模式的に斜視で示した説明図、図 14 は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第 7 の実施形態を模式的に正面で示した説明図である。

【0077】

第 7 の実施形態の電子レンジ加熱調理用容器 700 は、図 13 のように、容器本体 10 と蓋 30 からなり、容器本体 10 は底面板 1 と底面板 1 の端部に連続し、斜め外方で上方に向けて設けた容器側壁からなっている。容器側壁は、対向する 2 つの容器前後側壁 2 a、2 a と、2 つの容器前後側壁 2 a、2 a の間に位置し、対向する 2 つの容器側部側壁 2 b、2 b とからなっている。

【0078】

容器本体 10 には、容器前後側壁 2 a と容器側部側壁 2 b の端部どうしを結ぶ二つ折り接着片 3、3、3、3 が設けられていて、容器前後側壁 2 a、2 a、容器側部側壁 2 b、2 b を上方に向けて起こして、二つ折り接着片 3、3、3、3 を二つに折って、その状態で、容器側部側壁 2 b 側に倒して、容器側部側壁 2 b の外面に接着している。

【0079】

このようになっているので、容器本体 10 に液体を入れても、容器前後側壁 2 a と容器側部側壁 2 b の間から液体が漏れることがない。そして、容器前後側壁 2 a、2 a には、それぞれ、間隔を置いた 2 箇所に縦長の楕円を横に割ったような形状の切り欠き 4 d、4 d、4 d、4 d が設けられている。

【0080】

また、蓋 30 は天面板 5 と天面板 5 の端部に連続し、斜め外方で上方に向けて設けた蓋側壁からなっている。この蓋側壁は対向する 2 つの蓋前後側壁 8 a、8 a と、2 つの蓋前後側壁 8 a、8 a の間に位置し、対向する 2 つの蓋側部側壁 8 b、8 b とからなっている

。

【0081】

蓋30は、蓋前後側壁8a、8aのそれぞれの左右両端には貼着片8cを設けていて、貼着片8cを蓋側部側壁8b、8bに貼着させて、蓋側壁を上方に向けて固定している。そして、蓋側部側壁6b、6bの上端中央にはそれぞれつまみ部9、9が連設されている。

。

【0082】

この蓋30を容器本体10の中に落とし込み蓋すると、図14の正面図のように、容器本体10の容器前後側壁2a、2aと容器側部側壁2b、2bの内側に沿って、蓋30の蓋前後側壁8a、8aと蓋側部側壁8b、8bが嵌り込む。

10

【0083】

このとき、蓋30の天面板5は、容器前後側壁2a、2aの切り欠き4d、4d、4d、4dの低い部分より上になっていて、容器本体10の容器前後側壁2a、2aと、蓋30の蓋前後側壁8a、8aの間に隙間が生ずる。

【0084】

容器本体10に内容物の水溶きした粉を入れて、蓋30を被せ、電子レンジで加熱調理すると、大量に発生した蒸気は、容器本体10の容器前後側壁2a、2aの切り欠き4d、4d、4d、4dと、蓋30の蓋前後側壁8a、8aの間に出来た隙間を通り、容器外に放出され、蒸気がこもることがない。

【0085】

20

そのため、調理した食品が濡れたり、湿ったりして、食味が大きく劣化する恐れがない。また、容器本体と蓋の間の隙間から蒸気が抜けるようにしているので、加熱調理後、不用意に手を電子レンジ加熱調理用容器の上にかざしたときにも火傷を負う恐れがない。

【0086】

また、つまみ部9を設けてあるので、電子レンジで加熱調理後、つまみ部9を持って蓋30を容易に取り去ることができる。尚、第6の実施形態と同様の理由から、貼着片8cを設けなくとも良い。

【0087】

<第8の実施形態>

以下、本発明を実施するための第8の実施形態につき説明する。

30

図15は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第8の実施形態を模式的に斜視で示した説明図、図16は、本発明の電子レンジ加熱調理用容器の第8の実施形態を模式的に正面で示した説明図である。

【0088】

第8の実施形態の電子レンジ加熱調理用容器800は、図15のように、容器本体10と蓋30からなり、容器本体10は底面板1と底面板1の端部に連続し、斜め外方で上方に向けて設けた容器側壁からなっている。容器側壁は、対向する2つの容器前後側壁2a、2aと、2つの容器前後側壁2a、2aの間に位置し、対向する2つの容器側部側壁2b、2bとからなっている。

【0089】

40

容器本体10には、容器前後側壁2aと容器側部側壁2bの端部どうしを結ぶ二つ折り接着片3、3、3、3が設けられていて、容器前後側壁2a、2a、容器側部側壁2b、2bを上方に向けて起こして、二つ折り接着片3、3、3、3を二つに折って、その状態で、容器側部側壁2b側に倒して、容器側部側壁2bの外面に接着している。

【0090】

このようになっているので、容器本体10に液体を入れても、容器前後側壁2aと容器側部側壁2bの間から液体が漏れることがない。そして、容器前後側壁2a、2aのそれぞれの上端部は、波型の端部4b、4bに形成され、波型の上端が最も高く、それ以外の波型の部分が低い部分になっている。

【0091】

50

また、蓋 3 0 は天面板 5 と天面板 5 の端部に連続し、斜め外方で上方に向けて設けた蓋側壁からなっている。この蓋側壁は対向する 2 つの蓋前後側壁 8 a、8 a と、2 つの蓋前後側壁 8 a、8 a の間に位置し、対向する 2 つの蓋側部側壁 8 b、8 b とからなっている。

【 0 0 9 2 】

蓋 3 0 は、蓋前後側壁 8 a、8 a のそれぞれの左右両端には貼着片 8 c を設けていて、貼着片 8 c を蓋側部側壁 8 b、8 b に貼着させて、蓋側壁を上方に向けて固定している。そして、蓋側部側壁 6 b、6 b の上端中央にはそれぞれつまみ部 9、9 が連設されている。

【 0 0 9 3 】

この蓋 3 0 を容器本体 1 0 の中に落とし込み蓋すると、図 1 6 の正面図のように、容器本体 1 0 の容器前後側壁 2 a、2 a と容器側部側壁 2 b、2 b の内側に沿って、蓋 3 0 の蓋前後側壁 8 a、8 a と蓋側部側壁 8 b、8 b が嵌り込む。

【 0 0 9 4 】

このとき、蓋 3 0 の天面板 5 は、容器前後側壁 2 a、2 a の波型の端部 4 b、4 b のもっとも低い部分より上になっていて、容器本体 1 0 の容器前後側壁 2 a、2 a と、蓋 3 0 の蓋前後側壁 8 a、8 a の間に隙間が生ずる。

【 0 0 9 5 】

容器本体 1 0 に内容物の水溶きした粉を入れて、蓋 3 0 を被せ、電子レンジで加熱調理すると、大量に発生した蒸気は、容器本体 1 0 の容器前後側壁 2 a、2 a の波型の端部 4 b、4 b の低い部分と蓋 3 0 の蓋前後側壁 8 a、8 a の間に出来た隙間を通り、容器外に放出され、蒸気がこもることがない。

【 0 0 9 6 】

そのため、調理した食品が濡れたり、湿ったりして、食味が大きく劣化する恐れがない。また、容器本体と蓋の間の隙間から蒸気が抜けるようにしているので、加熱調理後、不用意に手を電子レンジ加熱調理用容器の上にかざしたときにも火傷を負う恐れがない。

【 0 0 9 7 】

さらに、つまみ部 9 を設けてあるので、電子レンジで加熱調理後、つまみ部 9 を持って蓋 3 0 を容易に取り去ることができる。尚、第 6 の実施形態と同様の理由から、貼着片 8 c を設けなくとも良い。

【 符号の説明 】

【 0 0 9 8 】

1 0 0、2 0 0、3 0 0、4 0 0、5 0 0、6 0 0、7 0 0、8 0 0・・・電子レンジ加熱調理用容器

1 0・・・容器本体

2 0・・・蓋

1・・・底面板

2 a・・・容器前後側壁

2 b・・・容器側部側壁

3・・・二つ折り接着片

4 a、4 d、7 a、7 c・・・切り欠き

4 b、4 c、7 b・・・端部

5・・・天面板

6 a、8 a・・・蓋前後側壁

6 b、8 b・・・蓋側部側壁

8 c・・・貼着片

9・・・つまみ部

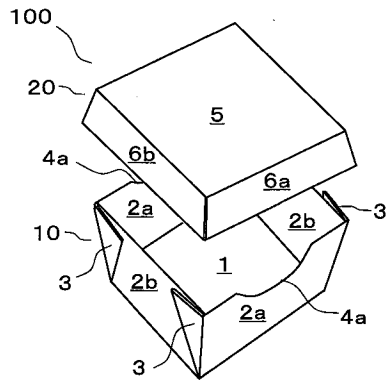
10

20

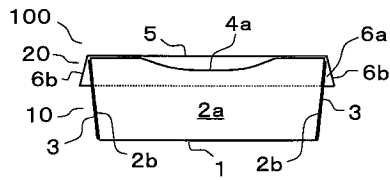
30

40

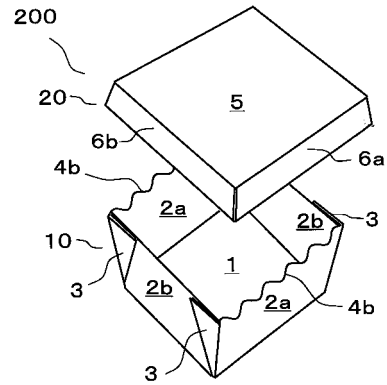
【図 1】



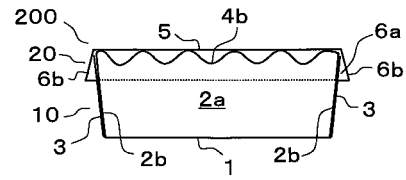
【図 2】



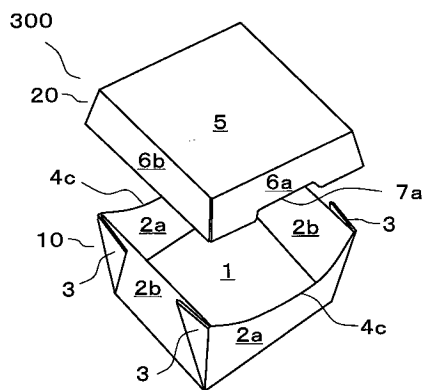
【図 3】



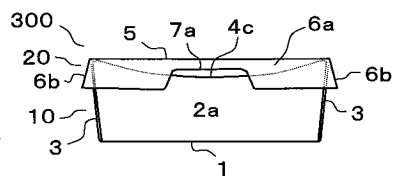
【図 4】



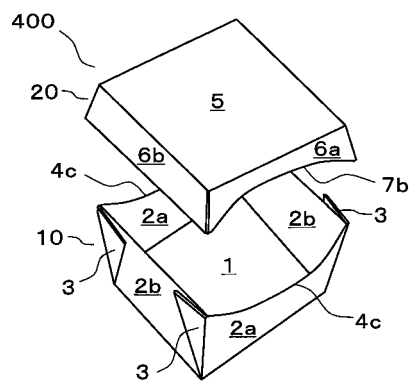
【図 5】



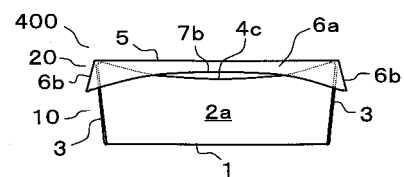
【図 6】



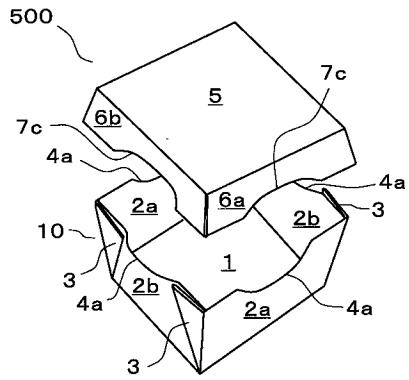
【図 7】



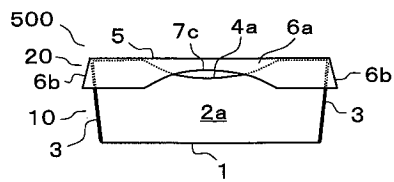
【図 8】



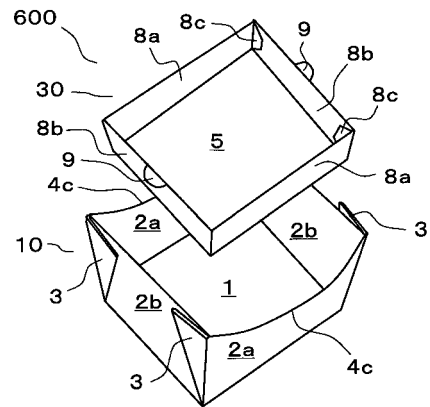
【図 9】



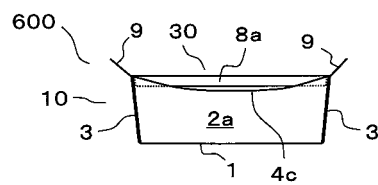
【図 10】



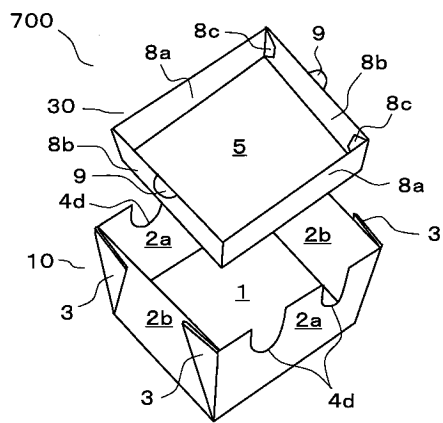
【図 11】



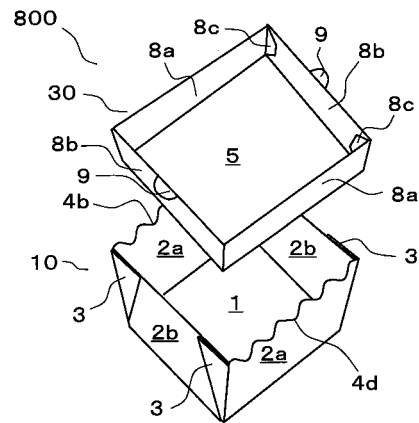
【図 12】



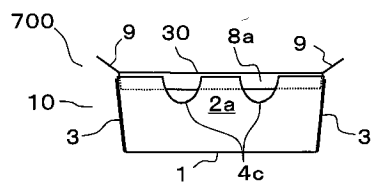
【図 13】



【図 15】



【図 14】



【図 16】

