

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 特 許 公 報(B2)

(11) 特許番号  
特許第5712344号  
(P5712344)

(45) 発行日 平成27年5月7日(2015.5.7)

(24) 登録日 平成27年3月20日(2015.3.20)

(51) Int.Cl.

A 2 3 L 1/00 (2006.01)

F I

A 2 3 L 1/00 Z

請求項の数 13 (全 19 頁)

|               |                              |           |                     |
|---------------|------------------------------|-----------|---------------------|
| (21) 出願番号     | 特願2014-512580 (P2014-512580) | (73) 特許権者 | 708000579           |
| (86) (22) 出願日 | 平成25年12月26日 (2013.12.26)     |           | 東屋株式会社              |
| (86) 国際出願番号   | PCT/JP2013/084986            |           | 福岡県糸島市篠原西三丁目8番21号   |
| (87) 国際公開番号   | W02014/104243                | (74) 代理人  | 100114627           |
| (87) 国際公開日    | 平成26年7月3日 (2014.7.3)         |           | 弁理士 有吉 修一朗          |
| 審査請求日         | 平成26年3月13日 (2014.3.13)       | (74) 代理人  | 100182501           |
| (31) 優先権主張番号  | 特願2012-282809 (P2012-282809) |           | 弁理士 森田 靖之           |
| (32) 優先日      | 平成24年12月26日 (2012.12.26)     | (74) 代理人  | 100190975           |
| (33) 優先権主張国   | 日本国 (JP)                     |           | 弁理士 遠藤 聡子           |
| 早期審査対象出願      |                              | (74) 代理人  | 100194984           |
|               |                              |           | 弁理士 梶原 圭太           |
|               |                              | (72) 発明者  | 末松 大吉               |
|               |                              |           | 福岡県糸島市加布里966番地      |
|               |                              | (72) 発明者  | 山口 順子               |
|               |                              |           | 福岡県うきは市浮羽町東隈上351-11 |
|               |                              |           | 最終頁に続く              |

(54) 【発明の名称】 食品製品及び食品製品の提供方法

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項1】

二次産品である所定の食品と、  
該食品の原料、若しくは、前記食品の原料と略同一条件で前記食品の原料とは別体で成長した代替原料の次世代の種子であり、前記食品とは別個の状態であり、同食品と共に提供される付属物とを備える

食品製品。

【請求項2】

前記食品の原料、若しくは、前記代替原料の生産に関与した現世代の種子を備える  
請求項1に記載の食品製品。

【請求項3】

二次産品である所定の食品と、  
該食品の原料の一部、若しくは、前記食品の原料と略同一条件で前記食品の原料とは別体で成長した代替原料から得られた種芋であり、前記食品と共に提供される付属物とを備える

食品製品。

【請求項4】

一次産品である所定の食品と、  
該食品、若しくは、前記食品と略同一条件で前記食品とは別体で成長した代替食品の次世代の種子であり、前記食品と共に提供される付属物と、

前記付属物に対応し、遺伝子組換え作物のみが耐性を有する農薬とを備える食品製品。

【請求項 5】

一次産品である所定の食品と、  
該食品の一部、若しくは、前記食品と略同一条件で前記食品とは別体で成長した代替食品から得られた種芋であり、前記食品と共に提供される付属物と、  
前記付属物に対応し、遺伝子組換え作物のみが耐性を有する農薬とを備える食品製品。

【請求項 6】

二次産品である所定の食品と、  
該食品の原料、若しくは、前記食品の原料と略同一条件で前記食品の原料とは別体で成長した代替原料の次世代の種子であり、前記食品とは別個の状態である付属物とを共に提供する工程を備える食品製品の提供方法。

【請求項 7】

二次産品である所定の食品と、  
該食品の原料の一部、若しくは、前記食品の原料と略同一条件で前記食品の原料とは別体で成長した代替原料から得られた種芋である付属物とを共に提供する工程を備える食品製品の提供方法。

【請求項 8】

一次産品である所定の食品と、  
該食品、若しくは、前記食品と略同一条件で前記食品とは別体で成長した代替食品の次世代の種子である付属物と、  
前記付属物に対応し、遺伝子組換え作物のみが耐性を有する農薬とを共に提供する工程を備える食品製品の提供方法。

【請求項 9】

一次産品である所定の食品と、  
該食品の一部、若しくは、前記食品と略同一条件で前記食品とは別体で成長した代替食品から得られた種芋である付属物と、  
前記付属物に対応し、遺伝子組換え作物のみが耐性を有する農薬とを共に提供する工程を備える食品製品の提供方法。

【請求項 10】

二次産品である所定の食品の原料、若しくは、前記食品の原料と略同一条件で前記食品の原料とは別体で成長した代替原料の次世代の種子であり、前記食品とは別個の状態である付属物の画像を見せる工程と、前記食品と、前記付属物とを共に提供する工程とを備える食品製品の提供方法。

【請求項 11】

二次産品である所定の食品の原料の一部、若しくは、前記食品の原料と略同一条件で前記食品の原料とは別体で成長した代替原料から得られた種芋である付属物の画像を見せる工程と、  
前記食品と、前記付属物とを共に提供する工程とを備える食品製品の提供方法。

【請求項 12】

一次産品である所定の食品、若しくは、前記食品と略同一条件で前記食品とは別体で成長した代替食品の次世代の種子である付属物の画像を見せる工程と、  
前記食品と、前記付属物と、前記付属物に対応し、遺伝子組換え作物のみが耐性を有する農薬とを共に提供する工程とを備える

食品製品の提供方法。

【請求項 13】

一次産品である所定の食品の一部、若しくは、前記食品と略同一条件で前記食品とは別体で成長した代替食品から得られた種芋である付属物の画像を見せる工程と、

前記食品と、前記付属物と、前記付属物に対応し、遺伝子組換え作物のみが耐性を有する農薬とを共に提供する工程とを備える

食品製品の提供方法。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

10

本発明は、食品製品及び食品製品の提供方法に関する。詳しくは、消費者が安心して商品選択をすることが可能となる食品製品及び食品製品の提供方法に係るものである。

【背景技術】

【0002】

従来、食品を中心として商品の安全性が消費者に注目されており、消費者が商品を選択する際に、消費者は商品自体や商品の原料がどのような物であるのかという点にまで関心を示す様になっている。

【0003】

そのため、商品の提供者は、提供する商品や商品の原料の成分や産地、製造年月日等の情報を商品の包装に貼付したラベルに記載したり、ＩＣタグに記録したりして、商品を提供している。

20

【0004】

しかし、単に情報を記載や記録したものを商品に添付して提供するだけでは、その情報の改竄や偽造等が容易であり、現に情報の改竄や偽造等が行われている事実もあり、消費者の信用度が低く、消費者が安心して商品を選択することが困難であった。

【0005】

そこで、本発明の発明者は、単に情報を記載や記録したものを食品に添付するのではなく、食品の原料を粉末にした原料粉末見本を食品に添付して食品を提供する技術を提案している（特許文献１参照）。

【先行技術文献】

30

【特許文献】

【0006】

【特許文献１】特開２００９－５６５６号公報

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【0007】

ところで、最近では、食品やその原料が遺伝子組換え食品であるか否かという点に消費者の関心が向けられることがあるが、特許文献１に記載された技術では、食品やその原料が遺伝子組換え食品であるか否かといった情報を十分に得ることができない。

【0008】

40

本発明は以上の点に鑑みて創案されたものであって、より一層充分に消費者が安心して食品を選択することが可能な食品製品及び食品製品の提供方法を提供することを目的とするものである。

【課題を解決するための手段】

【0009】

上記の目的を達成するために、本発明の食品製品は、二次産品である所定の食品と、該食品の原料、若しくは、前記食品の原料と略同一条件で前記食品の原料とは別体で成長した代替原料の次世代の種子であり、前記食品と共に提供される付属物とを備える。

【0010】

また、上記の目的を達成するために、本発明の食品製品の提供方法は、二次産品である

50

所定の食品と、該食品の原料、若しくは、前記食品の原料と略同一条件で前記食品の原料とは別体で成長した代替原料の次世代の種子である付属物とを共に提供する工程を備える。

【 0 0 1 1 】

更に、上記の目的を達成するために、本発明の食品製品の提供方法は、二次産品である所定の食品の原料、若しくは、前記食品の原料と略同一条件で前記食品の原料とは別体で成長した代替原料の次世代の種子である付属物の画像を見せる工程と、前記食品と、前記付属物とを共に提供する工程とを備える。

【 0 0 1 2 】

ここで、食品の原料の次世代の種子、若しくは、代替原料の次世代の種子であり、食品と共に提供される付属物によって、食品の原料が遺伝子組換え食品を用いているか否かを把握することができる。

10

具体的には、例えば、付属物を用いて消費者は作物を栽培することができるが、こうした作物を栽培する過程で遺伝子組換え作物のみが耐性を有する農薬を使用することによって、作物が枯れなければ遺伝子組換え食品であり、作物が枯れてしまうと遺伝子組換え食品ではないとの判断が可能となる。

【 0 0 1 3 】

また、例えば、付属物を用いて消費者は作物を栽培することができるが、こうした作物を虫と共に所定の空間（例えば、虫かご等）に配置し、虫の生死によっても遺伝子組換え食品であるか否かを判断することができる。

20

即ち、付属物を用いて栽培した作物と共に配置した虫が死んだ場合（例えば、作物の葉や茎や枝を食して虫が死んだ場合）には遺伝子組換え食品であり、付属物を用いて栽培した作物と共に配置した虫が生きている場合には遺伝子組換え食品ではないとの判断が可能となる。

【 0 0 1 4 】

また、その他の具体的な把握方法としては、例えば、（１）付属物を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）を行ったり、（２）付属物を用いて次世代の作物を栽培し、こうした作物を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）を行ったりすることで、食品の原料が遺伝子組換え食品を用いているか否かを把握することができる。ここで、付属物を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）を行うにあたって、検査対象の付属物の量が充分でない場合には、付属物と同一品質の種子を適量加えて食品検査を行う。なお、検査対象に加える種子が付属物と同一品質であるか否かについては、汎用技術を用いて確認が可能である。

30

【 0 0 1 5 】

なお、付属物が代替原料の次世代の種子の場合には、代替原料が遺伝子組換え食品であるか否かを把握することになるが、後述する様に、品質を把握するにあたって、食品の原料と代替原料とは同一視できるものであることから、結果として、食品の原料が遺伝子組換え食品であるか否かを把握することができる。

【 0 0 1 6 】

また、食品（二次産品）を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）を行うことで、食品の原料が遺伝子組換え食品を用いているか否かを十分に把握することができるが、種々の事情によって、食品（二次産品）を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）のみでは十分な確認ができないことがある点を念のために付言する。

40

【 0 0 1 7 】

また、付属物が食品と別個の状態である、換言すると、付属物が食品と切り離されて別々である場合の方が、食品を消費した後においても付属品を証拠品として保管し易い。

【 0 0 1 8 】

また、食品の原料の現世代の種子、若しくは、代替原料の現世代の種子を備える場合には、現世代及び次世代の双方の種子を対象として、食品の原料が遺伝子組換え食品を用い

50

ているか否かを把握することができ、より一層充分に食品の原料が遺伝子組換え食品を用いているか否かを把握することができる。

なお、現世代の種子を対象として行う遺伝子組換え食品であるか否かの検査についても、上述した次世代の種子を対象として行う遺伝子組換え食品であるか否かの検査と同様である。

【 0 0 1 9 】

ところで、遺伝子組換え作物は種の壁を越える場合があり、例えば、栽培時の外的要因（例えば、遺伝子組換えの花粉が付着する等）によって、遺伝子組換え作物が作り出されることが考えられる。

こうした場合に、現世代及び次世代の双方の種子を対象として、遺伝子組換え作物であるか否かの検査を行うことで、どの世代の作物において遺伝子組換え作物が作り出されたものであるかを把握し易くなる。

【 0 0 2 0 】

なお、ここでの「現世代の種子」とは、所定の食品（二次産品）の原料や代替原料の生産に関与した種子であり、所定の食品（二次産品）の原料や代替原料を得るために用いられた種子を意味する。

【 0 0 2 1 】

ここで、所定の食品に原料の全てを使用している場合（例えば、丸ごと1個のりんごを使用してアップルジャムを作っている場合）であっても、原料の次世代の種子を食品の原料として使用していない場合（例えば、アップルジャムにりんごの種子を使用していない場合）は、食品の原料の次世代の種子を付属物として提供することが可能である。

また、所定の食品に原料の一部を使用している場合（例えば、半分のりんごを使用してアップルジャムを作っている場合）には、原料の残部から得ることができる次世代の種子（残りの半分のりんごから得られる次世代の種子）を付属物として提供しても良い。

一方で、所定の食品に原料の全てを使用している場合であっても、原料の次世代の種子を食品の原料として使用している場合（例えば、丸ごと1本のトウモロコシを使用してコーンスープを作っている場合）は、食品の原料の次世代の種子を付属物として提供することができないため、代替原料の次世代の種子を提供することとなる。

【 0 0 2 2 】

また、上記の目的を達成するために、本発明の食品製品は、二次産品である所定の食品と、該食品の原料の一部、若しくは、前記食品の原料と略同一条件で前記食品の原料とは別体で成長した代替原料から得られた種芋であり、前記食品と共に提供される付属物とを備える。

【 0 0 2 3 】

更に、上記の目的を達成するために、本発明の食品製品の提供方法は、二次産品である所定の食品と、該食品の原料の一部、若しくは、前記食品の原料と略同一条件で前記食品の原料とは別体で成長した代替原料から得られた種芋である付属物とを共に提供する工程を備える。

【 0 0 2 4 】

また、上記の目的を達成するために、本発明の食品製品の提供方法は、二次産品である所定の食品の原料の一部、若しくは、前記食品の原料と略同一条件で前記食品の原料とは別体で成長した代替原料から得られた種芋である付属物の画像を見せる工程と、前記食品と、前記付属物とを共に提供する工程とを備える。

【 0 0 2 5 】

ここで、食品の原料の一部から得られた種芋、若しくは、食品の原料と略同一条件で食品の原料とは別体で成長した代替原料から得られた種芋であり、食品と共に提供される付属物によって、食品の原料が遺伝子組換え食品を用いているか否かを把握することができる。

具体的には、例えば、付属物を用いて消費者は作物を栽培することができるが、こうした作物を栽培する過程で遺伝子組換え作物のみが耐性を有する農薬を使用することによ

10

20

30

40

50

て、作物が枯れなければ遺伝子組換え食品であり、作物が枯れてしまうと遺伝子組換え食品ではないとの判断ができる。

【 0 0 2 6 】

また、例えば、付属物を用いて消費者は作物を栽培することができるが、こうした作物を虫と共に所定の空間（例えば、虫かご等）に配置し、虫の生死によっても遺伝子組換え食品であるか否かを判断することができる。

即ち、付属物を用いて栽培した作物と共に配置した虫が死んだ場合（例えば、作物の葉や茎や枝を食して虫が死んだ場合）には遺伝子組換え食品であり、付属物を用いて栽培した作物と共に配置した虫が活着している場合には遺伝子組換え食品ではないとの判断が可能となる。

10

【 0 0 2 7 】

また、その他の具体的な把握方法としては、例えば、（１）付属物を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）を行ったり、（２）付属物を用いて次世代の作物を栽培し、こうした作物を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）を行ったりすることで、食品の原料が遺伝子組換え食品を用いているか否かを把握することができる。ここで、付属物を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）を行うにあたって、検査対象の付属物の量が充分でない場合には、付属物と同一品質の種芋を適量加えて食品検査を行う。なお、検査対象に加える種芋が付属物と同一品質であるか否かについては、汎用技術を用いて確認が可能である。

【 0 0 2 8 】

20

なお、付属物が代替原料から得られた種芋の場合には、代替原料が遺伝子組換え食品であるか否かを把握することになるが、後述する様に、品質を把握するにあたって、食品の原料と代替原料とは同一視できるものであることから、結果として、食品の原料が遺伝子組換え食品であるか否かを把握することができる。

【 0 0 2 9 】

また、食品（二次産品）を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）を行うことで、食品の原料が遺伝子組換え食品を用いているか否かを十分に把握することができるが、種々の事情によって、食品（二次産品）を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）のみでは十分な確認ができないことがある点を念のために付言する。

30

【 0 0 3 0 】

また、付属物が食品と別個の状態である、換言すると、付属物が食品と切り離されて別々である場合の方が、食品を消費した後においても付属物を証拠品として保管し易い。

【 0 0 3 1 】

ここで、所定の食品に原料の全てを使用している場合（例えば、丸ごと１個のジャガイモを使用してポテトサラダを作っている場合）は、食品の原料から種芋を得ることができないために、代替原料から得られた種芋を提供することとなる。

一方で、所定の食品に原料の一部を使用している場合（例えば、半分のジャガイモを使用してポテトサラダを作っている場合）には、原料の残部から得ることができる種芋を付属物として提供することが可能である。

40

【 0 0 3 2 】

また、上記の目的を達成するために、本発明の食品製品は、一次産品である所定の食品と、該食品、若しくは、前記食品と略同一条件で前記食品とは別体で成長した代替食品の次世代の種子であり、前記食品と共に提供される付属物とを備える。

【 0 0 3 3 】

更に、上記の目的を達成するために、本発明の食品製品の提供方法は、一次産品である所定の食品と、該食品、若しくは、前記食品と略同一条件で前記食品とは別体で成長した代替食品の次世代の種子である付属物とを共に提供する工程を備える。

【 0 0 3 4 】

また、上記の目的を達成するために、本発明の食品製品の提供方法は、一次産品である

50

所定の食品、若しくは、前記食品と略同一条件で前記食品とは別体で成長した代替食品の次世代の種子である付属物の画像を見せる工程と、前記食品と、前記付属物とを共に提供する工程とを備える。

【 0 0 3 5 】

ここで、食品の次世代の種子、若しくは、代替食品の次世代の種子であり、食品と共に提供される付属物によって、食品が遺伝子組換え食品であるか否かを把握することができる。

具体的には、例えば、付属物を用いて消費者は作物を栽培することができるが、こうした作物を栽培する過程で遺伝子組換え作物のみが耐性を有する農薬を使用することによって、作物が枯れなければ遺伝子組換え食品であり、作物が枯れてしまうと遺伝子組換え食品ではないとの判断が可能となる。

10

【 0 0 3 6 】

また、例えば、付属物を用いて消費者は作物を栽培することができるが、こうした作物を虫と共に所定の空間（例えば、虫かご等）に配置し、虫の生死によっても遺伝子組換え食品であるか否かを判断することができる。

即ち、付属物を用いて栽培した作物と共に配置した虫が死んだ場合（例えば、作物の葉や茎や枝を食して虫が死んだ場合）には遺伝子組換え食品であり、付属物を用いて栽培した作物と共に配置した虫が生きている場合には遺伝子組換え食品ではないとの判断が可能となる。

【 0 0 3 7 】

20

また、その他の具体的な把握方法としては、例えば、（１）付属物を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）を行ったり、（２）付属物を用いて次世代の作物を栽培し、こうした作物を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）を行ったりすることで、食品が遺伝子組換え食品であるか否かを把握することができる。ここで、付属物を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）を行うにあたって、検査対象の付属物の量が充分でない場合には、付属物と同一品質の種子を適量加えて食品検査を行う。なお、検査対象に加える種子が付属物と同一品質であるか否かについては、汎用技術を用いて確認が可能である。

【 0 0 3 8 】

なお、付属物が代替食品の次世代の種子の場合には、代替食品が遺伝子組換え食品であるか否かを把握することになるが、後述する様に、品質を把握するにあたって、食品と代替食品とは同一視できるものであることから、結果として、食品が遺伝子組換え食品であるか否かを把握することができる。

30

【 0 0 3 9 】

また、食品（一次産品）を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）を行うことで、食品が遺伝子組換え食品であるか否かを十分に把握することができれば良いが、種々の事情によって、汎用の食品（一次産品）を対象とした遺伝子組換え食品検査（ＧＭＯ検査）のみでは十分な確認ができないことがある点を念のために付言する。

【 0 0 4 0 】

また、付属物が食品と別個の状態である、換言すると、付属物が食品と切り離されて別々である場合の方が、食品を消費した後においても付属品を証拠品として保管し易い。

40

【 0 0 4 1 】

また、食品の現世代の種子、若しくは、代替食品の現世代の種子を備える場合には、現世代及び次世代の双方の種子を対象として、食品が遺伝子組換え食品であるか否かを把握することができ、より一層充分に食品が遺伝子組換え食品であるか否かを把握することができる。

なお、現世代の種子を対象として行う遺伝子組換え食品であるか否かの検査についても、上述した次世代の種子を対象として行う遺伝子組換え食品であるか否かの検査と同様である。

【 0 0 4 2 】

50

ところで、遺伝子組換え作物は種の壁を越える場合があり、例えば、栽培時の外的要因（例えば、遺伝子組換えの花粉が付着する等）によって、遺伝子組換え作物が作り出されることが考えられる。

こうした場合に、現世代及び次世代の双方の種子を対象として、遺伝子組換え作物であるか否かの検査を行うことで、どの世代の作物において遺伝子組換え作物が作り出されたものであるかを把握し易くなる。

【 0 0 4 3 】

なお、ここでの「現世代の種子」とは、所定の食品（一次産品）や代替食品の生産に関与した種子であり、所定の食品（一次産品）や代替食品を得るために用いられた種子を意味する。

10

【 0 0 4 4 】

ここで、所定の食品が丸ごと1個分である場合（例えば、所定の食品としてりんご丸ごと1個分のカットフルーツである場合）であっても、種子を食品に含んでいない場合（例えば、カットフルーツにりんごの種子が含まれていない場合）は、食品の次世代の種子を付属物として提供することが可能である。

また、所定の食品が丸ごと1個分でない場合（例えば、所定の食品としてりんご半分のカットフルーツである場合）には、食品の残部から得ることができる次世代の種子（残りの半分のりんごから得られる次世代の種子）を付属物として提供しても良い。

一方で、所定の食品が丸ごと1個分である場合であっても、種子を食品に含んでいる場合（例えば、所定の食品が丸ごと1本のトウモロコシである場合）は、食品の次世代の種子を付属物として提供することができないため、代替食品の次世代の種子を提供することとなる。

20

【 0 0 4 5 】

また、上記の目的を達成するために、本発明の食品製品は、一次産品である所定の食品と、該食品の一部、若しくは、前記食品と略同一条件で前記食品とは別体で成長した代替食品から得られた種芋であり、前記食品と共に提供される付属物とを備える。

【 0 0 4 6 】

更に、上記の目的を達成するために、本発明の食品製品の提供方法は、一次産品である所定の食品と、該食品の一部、若しくは、前記食品と略同一条件で前記食品とは別体で成長した代替食品から得られた種芋である付属物とを共に提供する工程を備える。

30

【 0 0 4 7 】

また、上記の目的を達成するために、本発明の食品製品の提供方法は、一次産品である所定の食品の一部、若しくは、前記食品と略同一条件で前記食品とは別体で成長した代替食品から得られた種芋である付属物の画像を見せる工程と、前記食品と、前記付属物とを共に提供する工程とを備える。

【 0 0 4 8 】

ここで、食品の一部から得られた種芋、若しくは、食品と略同一条件で食品とは別体で成長した代替食品から得られた種芋であり、食品と共に提供される付属物によって、食品が遺伝子組換え食品であるか否かを把握することができる。

具体的には、例えば、付属物を用いて消費者は作物を栽培することができるが、こうした作物を栽培する過程で遺伝子組換え作物のみが耐性を有する農薬を使用することによって、作物が枯れなければ遺伝子組換え食品であり、作物が枯れてしまうと遺伝子組換え食品ではないとの判断ができる。

40

【 0 0 4 9 】

また、例えば、付属物を用いて消費者は作物を栽培することができるが、こうした作物を虫と共に所定の空間（例えば、虫かご等）に配置し、虫の生死によっても遺伝子組換え食品であるか否かを判断することができる。

即ち、付属物を用いて栽培した作物と共に配置した虫が死んだ場合（例えば、作物の葉や茎や枝を食して虫が死んだ場合）には遺伝子組換え食品であり、付属物を用いて栽培した作物と共に配置した虫が生きている場合には遺伝子組換え食品ではないとの判断が可能

50



となる。

【 0 0 5 0 】

また、その他の具体的な把握方法としては、例えば、( 1 ) 付属物を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査( G M O 検査 )を行ったり、( 2 ) 付属物を用いて次世代の作物を栽培し、こうした作物を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査( G M O 検査 )を行ったりすることで、食品が遺伝子組換え食品であるか否かを把握することができる。ここで、付属物を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査( G M O 検査 )を行うにあたって、検査対象の付属物の量が充分でない場合には、付属物と同一品質の種芋を適量加えて食品検査を行う。なお、検査対象に加える種芋が付属物と同一品質であるか否かについては、汎用技術を用いて確認が可能である。

10

【 0 0 5 1 】

なお、付属物が代替食品から得られた種芋の場合には、代替食品が遺伝子組換え食品であるか否かを把握することになるが、後述する様に、品質を把握するにあたって、食品と代替食品とは同一視できるものであることから、結果として、食品が遺伝子組換え食品であるか否かを把握することができる。

【 0 0 5 2 】

また、食品( 一次産品 )を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査( G M O 検査 )を行うことで、食品が遺伝子組換え食品であるか否かを十分に把握することができれば良いが、種々の事情によって、食品( 一次産品 )を対象とした汎用の遺伝子組換え食品検査( G M O 検査 )のみでは十分な確認ができないことがある点を念のために付言する。

20

【 0 0 5 3 】

また、付属物が食品と別個の状態である、換言すると、付属物が食品と切り離されて別々である場合の方が、食品を消費した後においても付属品を証拠品として保管し易い。

【 0 0 5 4 】

ここで、所定の食品が丸ごと1個分である場合( 例えば、所定の食品として丸ごと1個分のジャガイモである場合 )は、食品から種芋を得ることができないために、代替食品から得られた種芋を提供することとなる。

一方で、所定の食品が丸ごと1個分でない場合( 例えば、所定の食品としてジャガイモ半分である場合 )には、食品の残部から得ることができる種芋を付属物として提供することが可能である。

30

【 0 0 5 5 】

ところで、本発明における「食品」とは、栄養素の摂取や嗜好を目的とした飲食物( 生鮮食品、植物性食品、加工食品、嗜好食品、調味用材料、健康食品、飲料、加工材料等 )を含むことは勿論のこと、医薬品や医薬部外品をも含む趣旨である。例えば、漢方薬も含まれる。また、ドッグフード等、動物を対象としたものも含む趣旨である。

【 0 0 5 6 】

また、「一次産品」とは、加工前の生鮮食品、植物性食品そのものであり、例えば、リンゴやジャガイモ等が該当する。

【 0 0 5 7 】

更に、ここでの「二次産品」とは、未加工の生鮮食品や未加工の植物性食品を加工した産品であり、漬物、野菜炒め等が該当する。また、ここでの「二次産品」とは、一次産品を原材料として加工した二次産品を含むことは勿論のこと、二次産品を原料として加工した二次産品をも含む。

40

例えば、駅弁やコンビニエンスストアで販売されている弁当の様に、おかず毎に一次産品を加工した二次産品を仕入れ先から購入し、そのまま二次産品を組み合わせたものも含む趣旨である。

【 0 0 5 8 】

また、「食品の原料と略同一条件で食品の原料とは別体で成長した代替原料」とは、同じ農場で同じ肥料を施されて育った野菜や果実を意味する。即ち、「代替原料」とは、品質を把握するにあたって、食品の原料と同一視できるものを意味している。

50

なお、「代替原料」であるか否かの判断基準の1つとして、同一時期に栽培されたものであるか否か、同一生産者が栽培したものであるか否か、同一農法で栽培したものであるか否か等が挙げられる。

【0059】

具体的には、食品Aと同一生産人が、食品Aと同一時期に、食品Aと同一の農法で栽培した農作物Bについては、食品Aの代替原料と言える。また、「同一生産人」は農協が同じである場合や、農協の部会が同じである場合を含めても良く、「同一農法」とは肥料や農薬が一定の基準を満たす場合を含めても良い。なお、「部会」とは、「植える土壌は持ち主によって異なるが、共同或いは協働して、できるだけ同一品種の作物を出荷しようという目的を持った複数の生産者の集合体」を意味する。

10

【0060】

例えば、食品の原料がリンゴである場合は、そのリンゴと同じ果樹園で同様の肥料を施して育てた他のリンゴは「代替原料」に該当する。一方、異なる果樹園のリンゴや、同じ果樹園でも異なる肥料や異なる条件若しくは環境で育てたリンゴは「代替原料」には該当しない。

同様に、食品の原料がジャガイモである場合は、そのジャガイモと同じ畑で同様の肥料を施して育てた他のジャガイモは「代替原料」に該当する。一方、異なる畑のジャガイモや、同じ畑でも異なる肥料や異なる条件若しくは環境で育てたジャガイモは「代替原料」には該当しない。

【0061】

20

更に、「食品と略同一条件で食品とは別体で成長した代替食品」とは、同じ農場で同じ肥料を施されて育った野菜や果実を意味する。即ち、「代替食品」とは、品質を把握するにあたって、食品と同一視できるものを意味している。

なお、「代替食品」であるか否かの判断基準の1つとして、同一時期に栽培されたものであるか否か、同一生産者が栽培したものであるか否か、同一農法で栽培したものであるか否か等が挙げられる。

【0062】

具体的には、食品Aと同一生産人が、食品Aと同一時期に、食品Aと同一の農法で栽培した農作物Bについては、食品Aの代替食品と言える。また、「同一生産人」は農協が同じである場合や、農協の部会が同じである場合を含めても良く、「同一農法」とは肥料や農薬が一定の基準を満たす場合を含めても良い。なお、「部会」とは、「植える土壌は持ち主によって異なるが、共同或いは協働して、できるだけ同一品種の作物を出荷しようという目的を持った複数の生産者の集合体」を意味する。

30

【0063】

例えば、食品がリンゴである場合は、そのリンゴと同じ果樹園で同様の肥料を施して育てた他のリンゴは「代替食品」に該当する。一方、異なる果樹園のリンゴや、同じ果樹園でも異なる肥料や異なる条件若しくは環境で育てたリンゴは「代替食品」には該当しない。

同様に、食品がジャガイモである場合は、そのジャガイモと同じ畑で同様の肥料を施して育てた他のジャガイモは「代替食品」に該当する。一方、異なる畑のジャガイモや、同じ畑でも異なる肥料や異なる条件若しくは環境で育てたジャガイモは「代替食品」には該当しない。

40

【0064】

また、ここでの「次世代の種子」とは、所定の食品（一次産品）や所定の食品（二次産品）の原料と一体に成長した種子、若しくは、代替食品や代替原料と一体に成長した種子であって、栽培することで所定の食品（一次産品）や所定の食品（二次産品）の原料、若しくは、代替食品や代替原料と同じ食品や原料、即ち、所定の食品（一次産品）や所定の食品（二次産品）の原料、若しくは、代替食品や代替原料と同じ遺伝子を持つ作物を得ることができるものを意味する。

【0065】

50

例えば、所定の食品（二次産品）が「パンプキンパイ」である場合には、パンプキンパイの原料であるカボチャと一体に成長した種子が「次世代の種子」となる。即ち、パンプキンパイの原料であるカボチャを得る際に、一緒に得ることができた種子が「次世代の種子」となる。

また、所定の食品（二次産品）が「コーンスープ」である場合には、コーンスープの原料であるトウモロコシと一体に成長した種子が「次世代の種子」となる。即ち、コーンスープの原料であるトウモロコシを得る際に、一緒に得ることができた種子が「次世代の種子」となる。

なお、前者（パンプキンパイ）の場合には、果実と種子とが別物であり、パンプキンパイには果実のみを原料として使用して種子は使用しないが、後者（トウモロコシ）の場合には、果実と種子とが同一物であり、コーンスープには種子（果実）を原料として使用していることとなる。

#### 【 0 0 6 6 】

また、ここでの「画像を見せる」とは、付属物の静止画や動画を見せることを意味しており、例えば、付属物の写真が掲載されたカタログを見せる場合や、付属物の写真や動画が掲載されたウェブサイトを見せる場合等を意味している。具体的には、通信販売等で食品を購入しようとする消費者に対して付属物の画像を見せる場合等が挙げられる。

#### 【 発明の効果 】

#### 【 0 0 6 7 】

本発明の食品製品及び食品製品の提供方法では、消費者がより一層安心して食品を選択することが可能となり、食品の信頼度の向上を実現することができる。

#### 【 図面の簡単な説明 】

#### 【 0 0 6 8 】

【 図 1 】 本発明を適用した食品製品の一例を説明するための模式図である。

【 図 2 】 遺伝子組換え食品であるか否かの判断方法を説明するための模式図である。

【 図 3 】 本発明を適用した食品製品の提供方法を説明するための模式図（ 1 ）である。

【 図 4 】 本発明を適用した食品製品の提供方法を説明するための模式図（ 2 ）である。

【 図 5 】 第 3 の実施の形態の変形例を説明するための模式図である。

【 図 6 】 第 1 の実施の形態の変形例を説明するための模式図である。

#### 【 発明を実施するための形態 】

#### 【 0 0 6 9 】

以下、発明を実施するための形態（以下、「実施の形態」と称する）について説明を行う。なお、説明は以下の順序で行う。

1. 第 1 の実施の形態
2. 第 2 の実施の形態
3. 第 3 の実施の形態
4. その他

#### 【 0 0 7 0 】

< 1. 第 1 の実施の形態 >

#### 【 構成の説明 】

図 1 は本発明を適用した食品製品の一例を説明するための模式図であり、ここで示す食品製品 A は、二次産品である食品 1 を密閉状に収容した容器 2 の底部に収容凹部 3 が形成されている。

#### 【 0 0 7 1 】

収容凹部 3 には、次世代の種子 4 が密閉状に封入された袋状の次世代の種子封入体 5 が収容されている。

なお、食品 1 と次世代の種子 4 はそれぞれ別個に収容されており、食品 1 の容器 2 と、次世代の種子 4 の次世代の種子封入体 5 とが一体的に包装紙 6 で包装されている。

#### 【 0 0 7 2 】

次世代の種子 4 とは、二次産品である食品 1 の原料の次世代の種子を意味し、食品 1 の

10

20

30

40

50

原料と一体に成長した種子を意味する。

【 0 0 7 3 】

具体的には、食品 1 が二次産品である漬物や加熱済み野菜等の単一の野菜を加工したものからなる加工食品である場合には、次世代の種子 4 としては、その加工食品の原料（食品の原料）となる野菜と一体に成長した種子を意味する。

【 0 0 7 4 】

また、食品 1 が二次産品であるサラダや野菜炒め等の複数の野菜を加工したものからなる加工食品である場合には、次世代の種子 4 としては、その加工食品の原料（食品の原料）となる各野菜と一体に成長した種子を意味する。

なお、加工食品の原料が複数種類の場合には、代表的な 2 , 3 種類の原料を選択して、それぞれと一体に成長した種子を混合して封入しても良い。

10

【 0 0 7 5 】

ここで、本実施の形態では、次世代の種子 4 のみを次世代の種子封入体 5 に封入した場合を例に挙げて説明を行っているが、こうした場合に限定される必要はない。

例えば、食品 1 が加工野菜の場合に、その原料となる野菜の種子（次世代の種子）を殻が付いた状態で封入しても良い。

【 0 0 7 6 】

〔効果〕

上記の様に構成された食品製品 A では、食品 1 と次世代の種子 4 が一体化されているために、食品 1 を提供する際に、食品 1 のみならず、不可避免的に次世代の種子 4 をも提供することとなる。

20

そして、食品 1 と共に次世代の種子 4 を消費者に提供することができるために、食品 1 の原料が遺伝子組換え食品を用いているか否かを把握することができる。

【 0 0 7 7 】

具体的には、図 2（A - 1）で示す様に、次世代の種子 4 を土 3 0 に植えて、図 2（B）で示す様に芽が出てある程度成長したタイミングで、遺伝子組換え作物のみが耐性を有する様な農薬（例えば、非選択性除草剤）を散布する。

その後、図 2（C - 1）で示す様に、引き続き成長した場合には、食品 1 の原料が遺伝子組換え食品を用いていると判断することができる。一方、図 2（C - 2）で示す様に、枯れてしまった場合には、食品 1 の原料が遺伝子組換え食品を用いていないと判断することができる。

30

【 0 0 7 8 】

この様に、消費者自身が栽培した作物を使用して遺伝子組換え食品であるか否かを判断することができ、消費者はより一層安心して食品製品を選択することが可能となり、食品製品の信頼度の向上が実現する。

【 0 0 7 9 】

また、次世代の種子 4 を消費者に提供することで、通常は食品 1 の背景にあって消費者からは見えない部分をも知ることができ、より一層製品に対する親しみを感じさせることができ、食品製品 A の消費拡大が期待できる。

【 0 0 8 0 】

40

なお、遺伝子組換え作物のみが耐性を有する農薬については、食品製品 A とは別に、消費者自身が準備しても良いが、消費者の便宜を図るべく、こうした農薬を食品製品 A に添付して消費者に提供しても良い。

【 0 0 8 1 】

この様に、次世代の種子 4 の実物を添付することで、食品 1 の原料が遺伝子組換え食品を用いているか否かを十分に把握することが可能となる。これに対して、文字情報として例えば、遺伝子組換え食品についての情報を開示する場合等が考えられるものの、文字情報による知覚的理解のみでは、食品 1 の原料が遺伝子組換え食品であるか否かを把握するのに不十分な場合がある。

【 0 0 8 2 】

50

## 〔変形例〕

上記した第 1 の実施の形態では、食品を収容した 1 つの容器 2 に 1 つの次世代の種子封入体 5 を添付する様に構成されているが、容器 2 と次世代の種子封入体 5 は必ずしも 1 対 1 で対応する必要はない。

例えば、食品 1 を収容した容器 2 を複数個まとめて包装箱に収容し、その包装箱に食品 1 の次世代の種子 4 を封入した 1 つの次世代の種子封入体 5 を収容しても良い。

## 【0083】

また、上記した第 1 の実施の形態では、容器 2 に形成された収容凹部 3 に次世代の種子封入体 5 が収容された場合を例に挙げて説明を行っているが、必ずしも、容器 2 に形成された収容凹部 3 に次世代の種子封入体 5 を収容する必要は無い。

10

例えば、食品 1 を箱に収容する場合には、箱の内側や外側に次世代の種子封入体 5 を取り付けても良い。また、食品 1 を包装紙等で包装する場合には、包装紙に次世代の種子封入体 5 を取り付けても良い。

## 【0084】

また、上記した第 1 の実施の形態では、食品 1 を収容した容器 2 と次世代の種子封入体 5 とが一体化された場合を例に挙げて説明を行っているが、食品 1 と共に次世代の種子 4 を提供することができれば充分であり、必ずしも食品 1 と次世代の種子 4 が一体化される必要はない。

## 【0085】

例えば、店舗等で商品陳列棚に食品製品 A 毎に仕切板を設けて区画し、各区画に食品製品 A を陳列する場合には、各区画に次世代の種子封入体 5 を陳列する様にしても良い。この様に、次世代の種子封入体 5 を陳列することで、次世代の種子 4 の入手を希望する消費者に対して、次世代の種子 4 を提供することが可能となる。

20

## 【0086】

更に、同一生産者や同一生産部会（複数人）が単独（1 ユニット）で店頭の棚で販売する様な場合には、棚毎に並べられた同一生産者や同一生産部会の商品について、棚毎に次世代の種子を並べて提供しても良い。

## 【0087】

また、次世代の種子 4 の提供方法としては、消費者が食品 1 を購入する時に食品 1 と共に次世代の種子 4 を提供しても良いし、宅配便で食品 1 を送る場合に次世代の種子 4 と共に送る様にしても良いし、自動販売機で食品 1 を供給する際に併せて次世代の種子 4 を供給しても良い。

30

なお、自動販売機で食品 1 を提供する場合には、図 6 で示す様に、販売する食品（例えば、ドリンク 22）ごとに、次世代の種子封入体 5 を展示した上で、ドリンク 22 と共に、次世代の種子封入体 5 を消費者に提供できる様にする。具体的には、ドリンク 22 を購入するボタンとは別のボタンを配置し、ドリンク 22 の購入者のうちの希望者がボタンを押すことで、次世代の種子封入体 5 が提供されることとなる。

## 【0088】

更に、上記した第 1 の実施の形態では、食品 1 と共に次世代の種子 4 を提供する場合を例に挙げて説明を行っているが、次世代の種子 4 と共に現世代の種子を提供しても良い。なお、「現世代の種子」とは、食品 1 の原料の生産に関与した種子を意味する。

40

## 【0089】

なお、食品 1 と共に現世代の種子を提供する場合には、消費者は提供された食品 1 の原料が遺伝子組換え食品を用いているか否かを、現世代の種子及び次世代の種子の双方から把握することができ、より一層安心して食品製品を選択することが可能となる。

## 【0090】

また、第 1 の実施の形態では、次世代の種子 4 が次世代の種子封入体 5 に封入された場合を例に挙げて説明を行っているが、食品 1 と共に次世代の種子 4 を提供することができれば充分であって、必ずしも封入する必要は無い。

## 【0091】

50

## &lt; 2 . 第 2 の実施の形態 &gt;

図 3 は本発明を適用した食品製品の提供方法の一例を説明するための模式図である。

【 0 0 9 2 】

図 3 で示す食品製品の提供方法の一例では、店舗等で商品陳列棚 9 の区画 1 1 ごとに同一の食品製品 A を陳列し、その区画 1 1 ごとに次世代の種子封入体 5 が展示されている。

【 0 0 9 3 】

次世代の種子封入体 5 には、次世代の種子が密閉状に封入されている。

ここで、次世代の種子とは、二次産品である食品製品 A の原料の次世代の種子を意味し、食品製品 A の原料と一体に成長した種子を意味する。

【 0 0 9 4 】

具体的には、食品製品 A が二次産品である漬物や加熱済み野菜等の単一の野菜を加工したものからなる加工食品である場合には、次世代の種子としては、その加工食品の原料（食品製品の原料）となる野菜と一体に成長した種子を意味する。

【 0 0 9 5 】

また、食品製品 A が二次産品であるサラダや野菜炒め等の複数の野菜を加工したものからなる加工食品である場合には、次世代の種子としては、その加工食品の原料（食品製品の原料）となる各野菜と一体に成長した種子を意味する。

なお、加工食品の原料が複数種類の場合には、代表的な 2 , 3 種類の原料を選択して、それぞれと一体に成長した種子を混合して封入しても良い。

【 0 0 9 6 】

ここで、本実施の形態では、次世代の種子のみを次世代の種子封入体 5 に封入した場合を例に挙げて説明を行っているが、こうした場合に限定される必要はない。

例えば、食品製品 A が加工野菜の場合に、その原料となる野菜の種子（次世代の種子）を殻が付いた状態で封入しても良い。

【 0 0 9 7 】

[ 効果 ]

上記した本発明を適用した食品製品の提供方法の一例では、次世代の種子封入体 5 を展示し、食品製品 A の原料の次世代の種子を消費者に提供することができる。

なお、食品製品 A の原料の次世代の種子を消費者が入手した場合には、上述した第 1 の実施の形態と同様に、食品 1 の原料が遺伝子組換え食品を用いているか否かを把握することができる。

【 0 0 9 8 】

[ 変形例 ]

第 2 の実施の形態では、次世代の種子を展示し、次世代の種子を消費者に提供する場合を例に挙げて説明を行っているが、次世代の種子と共に現世代の種子を展示し、現世代の種子をも提供しても良い。なお、「現世代の種子」とは、食品製品 A の原料の生産に関与した種子を意味する。

【 0 0 9 9 】

変形例の様に、現世代の種子を展示し、現世代の種子を提供する場合には、次世代の種子のみならず、現世代の種子をも消費者が入手でき、上述した第 1 の実施の形態の変形例と同様に、消費者は提供された食品 1 の原料が遺伝子組換え食品を用いているか否かを、現世代の種子及び次世代の種子の双方から把握することができ、より一層安心して食品製品を選択することが可能となる。

【 0 1 0 0 】

## &lt; 3 . 第 3 の実施の形態 &gt;

図 4 は本発明を適用した食品製品の提供方法の他の一例を説明するための模式図である。

図 4 で示す食品製品の提供方法の一例では、パソコン 2 0 を利用してインターネット回線を介してアクセス可能なホームページ（通販サイト）に、販売商品である食品の画像 B が掲載されている。また、それぞれの食品の画像 B ごとに、次世代の種子の画像 1 2 が掲

10

20

30

40

50

載されている。

【 0 1 0 1 】

次世代の種子とは、食品が一次産品である場合には、食品の次世代の種子を意味し、食品と一体に成長した種子を意味する。また、食品が二次産品である場合には、食品の原料の次世代の種子を意味し、食品の原料と一体に成長した種子を意味する。

【 0 1 0 2 】

ここで、次世代の種子の画像を通販サイトに掲載して消費者に見せるのみならず、通販サイトを通じて販売された食品の発送時に、通販サイトで見せた次世代の種子の画像 1 2 と一致する次世代の種子の現物を発送する。

【 0 1 0 3 】

上記した本発明を適用した食品製品の提供方法の他の一例では、食品と共に次世代の種子を発送し、食品（一次産品）や食品（二次産品）の原料の次世代の種子を消費者に提供することができる。

なお、食品（一次産品）や食品（二次産品）の原料の次世代の種子を消費者が入手した場合には、上述した第 1 の実施の形態と同様に、食品（一次産品）が遺伝子組換え食品であるか否かを把握できたり、食品（二次産品）の原料が遺伝子組換え食品を用いているか否かを把握できたりする。

【 0 1 0 4 】

[ 変形例 ]

上記した第 3 の実施の形態では、通販サイトに食品の画像 B と次世代の種子の画像 1 2 が掲載されている場合を例に挙げて説明を行っているが、食品の画像と次世代の種子の画像を見せることができ、食品の発送時に次世代の種子を提供することができれば充分である。

例えば、図 5 で示す様に、通信販売用の商品カタログ 2 1 に、販売商品である食品の画像 B と、それぞれの食品の画像 B ごとに次世代の種子の画像 1 2 を掲載しても良い。

【 0 1 0 5 】

< 4 . その他 >

[ 種芋について ]

上記した第 1 の実施の形態～第 3 の実施の形態では、食品 1 の原料の次世代の種子 4 を提供したり、食品の次世代の種子を提供したりする場合を例に挙げて説明を行っている。

しかしながら、本発明の対象は、次世代の作物が種子から得ることができる物に限定する必要はなく、ジャガイモ、サツマイモ、里芋等の種芋から次世代の作物を得ることができる場合には、次世代の種子 4 に代えて、次世代の作物を得ることができる種芋を提供しても良い。

具体的には、二次産品である食品 1 の原料（例えば、ジャガイモ）の一部から得られた種芋を食品 1 と共に提供したり、一次産品である食品（例えば、ジャガイモ）の一部から得られた種芋を食品と共に提供したりしても良い。なお、種芋はそれぞれの部分に芽が残る様に切断する。

【 0 1 0 6 】

また、種芋を利用して、食品 1 の原料が遺伝子組換え食品を用いているか否かを把握する方法の一例としては、図 2（A - 2）で示す様に、芽 4 1 が付いている種芋 4 0 を土 3 0 に植えて、図 2（B）で示す様にある程度成長したタイミングで、遺伝子組換え作物のみが耐性を有する様な農薬（例えば、非選択性除草剤）を散布する。

その後、図 2（C - 1）で示す様に、引き続き成長した場合には、食品 1 の原料が遺伝子組換え食品を用いていると判断することができる。一方、図 2（C - 2）で示す様に、枯れてしまった場合には、食品 1 の原料が遺伝子組換え食品を用いていないと判断することができる。

【 0 1 0 7 】

[ 代替原料について ]

上記した第 1 の実施の形態～第 3 の実施の形態では、食品 1 の原料の次世代の種子を提

10

20

30

40

50

供したり、食品の次世代の種子を提供したりする場合を例に挙げて説明を行っている。

しかしながら、必ずしも食品 1 の原料の次世代の種子を提供する必要はなく、食品 1 の原料の品質を把握するにあたって、食品 1 の原料と同一視できる「代替原料」の次世代の種子を提供しても良い。具体的には、二次産品である食品 1 の原料（例えば、リンゴ）と略同一条件で食品 1 の原料とは別体として成長した代替原料（リンゴ）の次世代の種子を提供しても良い。

同様に、必ずしも食品の次世代の種子を提供する必要はなく、食品の品質を把握するにあたって、食品と同一視できる「代替食品」の次世代の種子を提供しても良い。具体的には、一次産品である食品（例えば、リンゴ）と略同一条件で食品とは別体として成長した代替食品（リンゴ）の次世代の種子を提供しても良い。

10

#### 【 0 1 0 8 】

また、ジャガイモ、サツマイモ、里芋等の種芋から次世代の作物を得ることができる場合には、代替原料や代替食品から得られた種芋を食品 1 と共に提供しても良い。

#### 【 0 1 0 9 】

##### [ 一次産品について ]

上記した第 1 の実施の形態～第 2 の実施の形態では、食品 1 が二次産品である場合を例に挙げて説明を行っている。

しかしながら、食品 1 は必ずしも二次産品である必要はなく、一次産品であっても良い。

具体的には、一次産品である食品 1 と共に、食品 1 の次世代の種子を提供したり、一次産品である食品 1 と共に、食品 1 を得ることができる種芋を提供したりしても良い。

20

#### 【 符号の説明 】

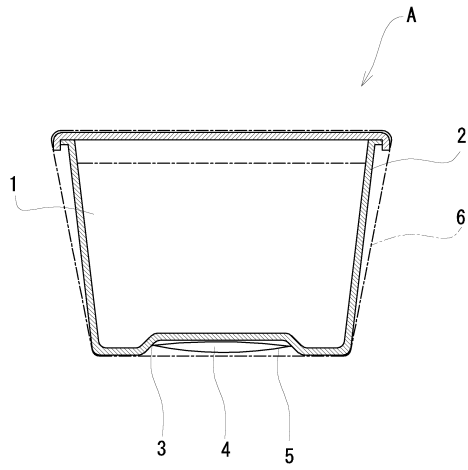
#### 【 0 1 1 0 】

- 1 食品
- 2 容器
- 3 収容凹部
- 4 次世代の種子
- 5 次世代の種子封入体
- 6 包装紙
- 9 商品陳列棚
- 1 1 区画
- 1 2 次世代の種子の画像
- 2 0 パソコン
- 2 1 商品カタログ
- 2 2 ドリンク
- 3 0 土
- 4 0 種芋
- 4 1 芽

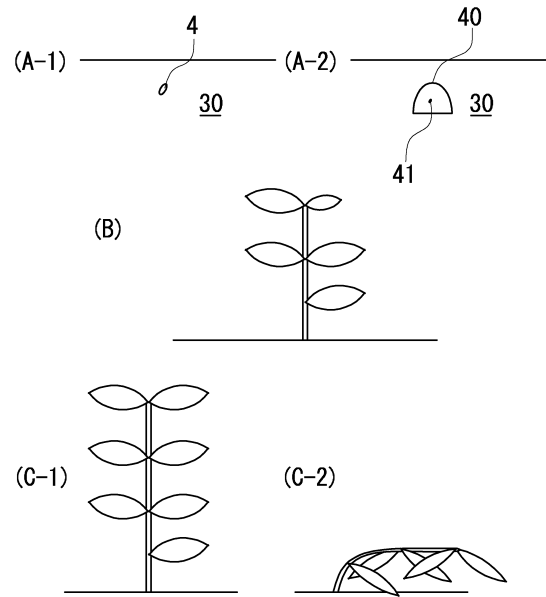
30



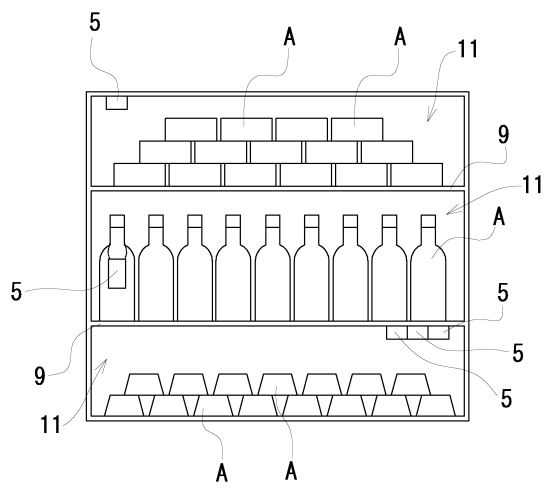
【図 1】



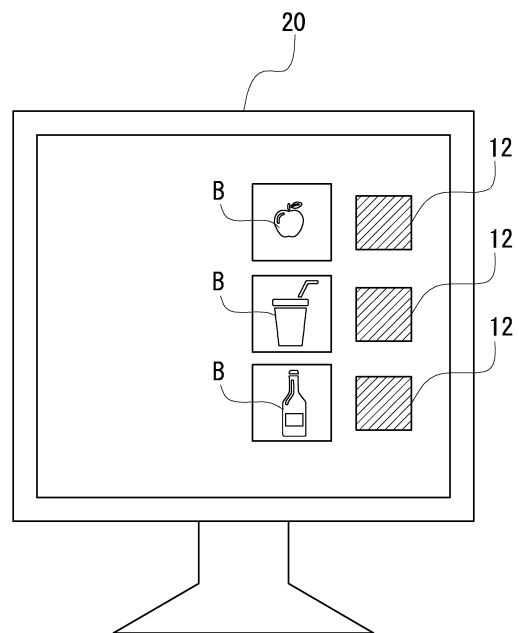
【図 2】



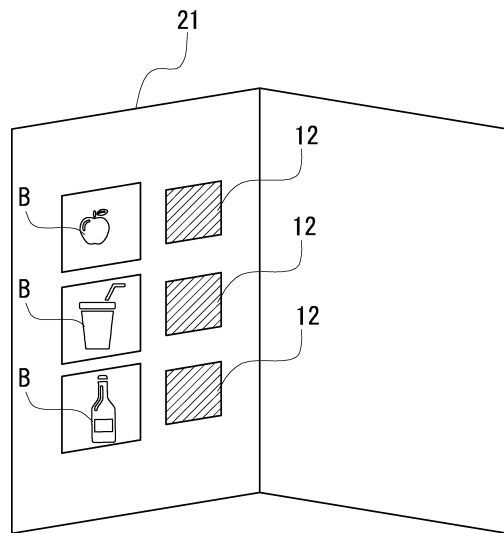
【図 3】



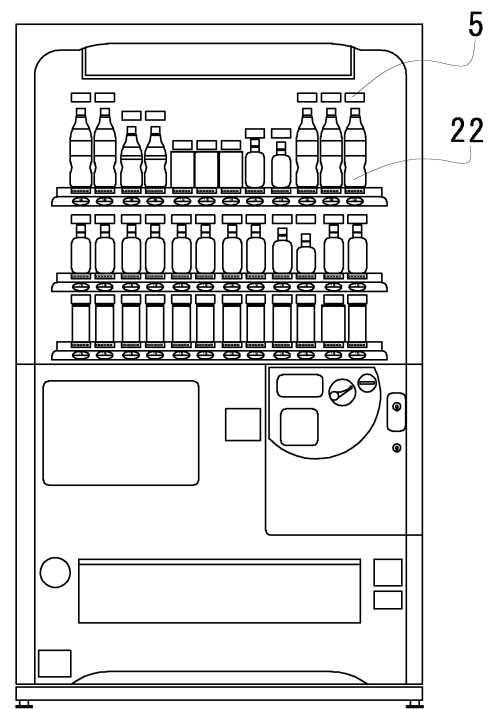
【図 4】



【図 5】



【図 6】



## フロントページの続き

審査官 吉田 知美

(56)参考文献 特許第5036902(JP, B1)

特許第5358012(JP, B1)

"おいしいつぶ入りコーンポタージュ"、[online]、2011年11月26日、[2014年1月17日検索]、URL、<https://web.archive.org/web/20111126140241/http://www.sangaria.co.jp/products/misc/oishii-tsubuiri-corn-potage/>

"成田ふれあい牧場"、[online]、2012年6月20日、[2014年1月17日検索]、URL、<https://web.archive.org/web/20120620065823/http://narita-fureai.net/content1/yasai.html>

"大通公園のとうもろこし販売"、[online]、2010年4月24日、[2014年1月17日検索]、URL、[https://web.archive.org/web/20100424022810/http://www.tv-tower.co.jp/contents/special/corn\\_sale.html](https://web.archive.org/web/20100424022810/http://www.tv-tower.co.jp/contents/special/corn_sale.html)

"メロン農園FUKASAKU"、[online]、2012年4月30日、[2014年7月1日検索]、URL、<https://web.archive.org/web/20120430205630/http://fukasaku-melon.com/>

"美味しいじゃがいも！通信販売"、[online]、2012年11月19日、[2014年6月30日検索]、URL、<https://web.archive.org/web/20121119235806/http://www.yu-netkita.com/farmhouse/e-jagaimo.html>

"なると金時関原農園"、[online]、2012年6月30日、[2014年6月30日検索]、URL、<https://web.archive.org/web/20120630143846/http://www.naruto-kintoki.com/>

(58)調査した分野(Int.Cl., DB名)

A23L 1/00 - 1/035