



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 338 982**

51 Int. Cl.:
A22B 5/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD
DE PATENTE EUROPEA

T1

96 Número de solicitud europea: **09008178 .7**

96 Fecha de presentación de la solicitud: **23.06.2009**

97 Número de publicación de la solicitud: **2145541**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **20.01.2010**

30 Prioridad: **17.07.2008 DE 20 2008 009 594 U**

43 Fecha de publicación de la mención BOPI:
14.05.2010

46 Fecha de publicación de la traducción de las
reivindicaciones: **14.05.2010**

71 Solicitante/s: **CSB-System AG.**
An Fürthenrode, 9-15
52511 Geilenkirchen, DE

72 Inventor/es: **Schimitzek, Peter**

74 Agente: **Botella Reyna, Antonio**

54 Título: **Dispositivo posicionador de medias canales de animales para zonas de toma ópticas en el plano de separación.**

ES 2 338 982 T1

ES 2 338 982 T1

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo posicionador de medias canales de animales de abasto colgadas de ganchos, en especial mitades de cerdo, con el fin de orientar en paralelo el plano de separación respecto a un plano de toma de una cámara para realizar a continuación la evaluación y la clasificación mediante el procesamiento óptico de las imágenes, que presenta al menos dos tubos guía o elementos guía, situados en horizontal en soportes verticales de manera superpuesta en vertical, a distancia suficiente y por fuera de la zona de toma que interesa y que está dirigida hacia la cámara, **caracterizado** porque un elemento guía trasero (4) está dispuesto de forma móvil respecto al lado (11) de separación, preferentemente a la altura de la guía superior (1), y presenta en la zona de la posición de toma de la mitad (10) de cerdo de abasto rodillos (8.1; 8.2; 8.3) como elementos de presión.

2. Dispositivo posicionador según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el elemento guía trasero (4) está unido con un extremo de una palanca (6.1; 6.2) giratoria en un punto fijo (5.1; 5.2) y porque en el otro extremo de la palanca giratoria (6.1; 6.2) se encuentra una pieza (7.1; 7.2) de masa.

3. Dispositivo posicionador según la reivindicación 1 y 2, **caracterizado** porque los ejes de los rodillos (8.1; 8.2; 8.3) están desplazados entre sí en la zona de lomo de la mitad (10) de cerdo de abasto en el plano horizontal en la zona de toma en correspondencia con un contorno (9) de lomo.

4. Dispositivo posicionador según la reivindicación 1 y 2, **caracterizado** porque los rodillos (8.1; 8.2; 8.3) presentan en la zona de lomo de la mitad (10) de cerdo de abasto diámetros diferentes en correspondencia con el contorno trasero (9).

5. Dispositivo posicionador según una de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque el rodillo (8.2) y los rodillos (8.1; 8.3) están dispuestos en lados enfrentados entre sí del elemento guía trasero (4).

6. Dispositivo posicionador según una de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque el rodillo (8.2) está configurado en forma de dos rodillos, estando dispuesto uno por encima y el otro por debajo del elemento guía trasero (4).

7. Dispositivo posicionador según una de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizado** porque en la entrada del dispositivo posicionador está dispuesto otro rodillo (14) en la guía superior (1) y un rodillo adicional (15) en el elemento guía trasero (4).

8. Dispositivo posicionador según una de las reivindicaciones 1 a 7, **caracterizado** porque los ejes del otro rodillo (14) y del rodillo adicional (15) están inclinados en correspondencia con el ángulo de una vía tubular que discurre inclinada sobre la entrada.

9. Dispositivo posicionador según una de las reivindicaciones 1 a 8, **caracterizado** porque los rodillos (8.1; 8.2; 8.3; 14; 15) están configurados de forma continua y sus zonas de montaje están cubiertas.

10. Dispositivo posicionador según una de las reivindicaciones 1 a 9, **caracterizado** porque en la zona de la entrada del dispositivo posicionador está dispuesto un elemento de tope, con el que hace tope la respectiva pata delantera de la mitad (10) de cerdo de abasto y que provoca en la mitad izquierda un giro del lado (11) de separación en dirección de la cámara (13).

11. Dispositivo posicionador según una de las reivindicaciones 1 a 10, **caracterizado** porque el dispositivo posicionador tiene una construcción modular.

12. Dispositivo posicionador según una de las reivindicaciones 1 a 11, **caracterizado** porque las guías (1; 2) presentan en los soportes verticales (3.1; 3.2) elementos ajustables (16.1; 16.2; 16.3) de sujeción.

13. Dispositivo posicionador según una de las reivindicaciones 1 a 12, **caracterizado** porque en la palanca (6.1; 6.2) o en un elemento de sujeción del elemento guía trasero (4) se encuentra un elemento (17.1; 17.2) de ajuste.

14. Dispositivo posicionador según una de las reivindicaciones 1 a 13, **caracterizado** porque todas las superficies, que entran en contacto con la canal de animales de abasto, están provistas de una superficie funcional que tiene también un efecto antimicrobiano.

Fig.1

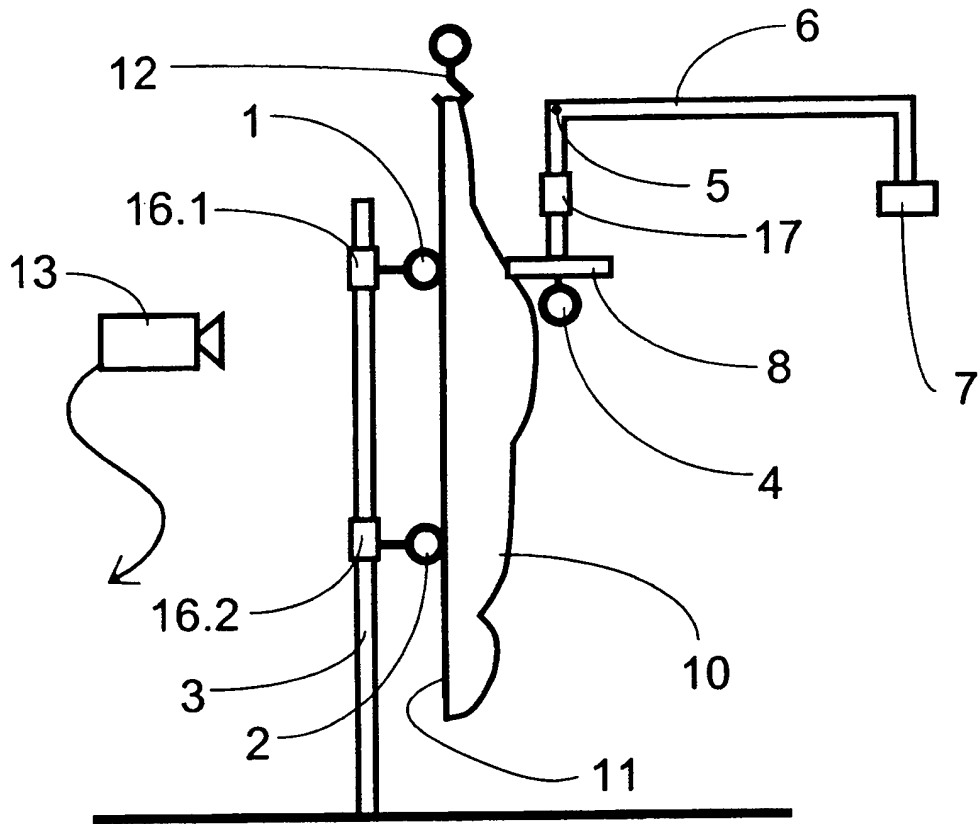


Fig.2

