



26 AGO



- 2 -

rial muy áspero y blando, el cual gira en el mismo sentido que las ruedas de la máquina o sea en el sentido de las agujas del reloj.

5 Paralelamente a dicho rodillo se ha previsto una chapa de sujeción montada solidaria de la máquina y presentando en su extremo inferior una peineta, la cual en combinación con el rodillo en su movimiento de avance hace subir el fruto hasta la parte superior de la chapa, en la cual se ha dispuesto una abertura, a través de la cual es expulsado el fruto al interior de la máquina.

10 Para que la idea general anteriormente expuesta, pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción que sigue vamos a referirnos a la lámina de dibujo que se acompaña, la cual nos muestra un caso de realización práctica, naturalmente que, tratándose de un ejemplo aclaratorio, el dibujo en cuestión, deberá interpretarse con amplio criterio y sin

15 En dicho dibujo se representa en la fig. 1, una vista esquemática de la iniciación de la operación, en la fig. 2, una vista esquemática de la segunda fase de la misma, en la fig. 3, una vista esquemática de la tercera fase, en la fig. 4, una vista esquemática de la última fase de la operación y en la fig. 5, un detalle del conjunto de los elementos de la máquina.

25 El rodillo -1-, está recubierto mediante un acolchado de caucho o similar, girando en el mismo sentido que las ruedas motrices o sea en el sentido de las agujas de un reloj, siendo los soportes del rodillo -1-, graduables para poderlo ele-

.../...

26 AGO. 1972



- 3 -

var a distintas alturas del suelo según la clase de fruto a recolectar.

5 La chapa de sujeción -3-, montada solidaria del armazón de la máquina, queda dispuesta paralelamente al rodillo -1-, presentado en su extremo inferior una peineta -4-, la cual juntamente con el rodillo -1-, obliga al fruto a subir entre la chapa de sujeción -3-, y el rodillo -1-.

10 La chapa de sujeción -3-, presenta en su extremo superior una abertura -5-, a través de la cual es expulsada al interior de la máquina -6- o noria cribadora, noria que debe girar en sentido contrario al del rodillo mediante una polea de transmisión montada en una rueda central que invierte su sentido de rotación en relación con el avance de la máquina.

15 Al girar el rodillo -1-, en sentido de las agujas del reloj y en movimiento de avance al encontrar una avellana -7-, o fruto similar, lo aprisiona suavemente con el acolchado, arrastrandolo hacia atrás siguiendo el giro del rodillo fig. 1 y al encontrar la peineta -4-, fig. 2, remonta la peineta y asciende por la chapa de sujeción -3-, fig. 3, hasta alcanzar la abertura o ventana -5-, fig. 4, en cuyo momento es expulsada la avellana o similar al interior de la máquina -6-, que puede comprender una jaula -8-, para el almacenado del fruto recolectado.

20

25 El movimiento de giro al rodillo -1-, se obtiene mediante transmisión por cadena acoplada a la rueda delantera -2-, de la máquina, la cual puede también ser accionada manualmente en caso necesario.

Descrita suficientemente la naturaleza y característica

.../...



- 4 -

cas de esta nueva máquina recolectora de avellanas y frutos similares, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables sus materiales, formas y tamaños, así como también podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto, que se pone de manifiesto en la siguiente:

NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos nuevos, sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones de la presente Patente de Invención, son:

19.- Máquina recolectora de avellanas y frutos similares, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender un rodillo cilíndrico o de cualquier otra forma geométrica recubierto mediante un acolchado de caucho u otro material similar muy áspero y blando, montado sobre unos soportes graduables que permiten variar su separación del nivel del suelo según la clase de fruto a recolectar y porque dicho rodillo gira en su movimiento de avance en el sentido de las agujas de un reloj mediante una transmisión por cadena acoplada a la rueda delantera de la máquina.

20.- Máquina recolectora de avellanas y frutos similares, caracterizada por comprender una chapa de sujeción, solidaria del armazón de la máquina y dispuesta paralelamente al rodillo acolchado de la reivindicación 19, presentando dicha chapa de sujeción, en su extremo inferior una peñeta especialmente dispuesta para obligar al fruto a subir entre dicha chapa de sujeción y dicho rodillo, presentando la citada chapa en su extremo superior una abertura o ventana, a través

.../...



26 AGO

- 5 -

de la cual es expulsado el fruto al interior de la máquina o noria cribadora, la cual gira en sentido contrario al del rodillo acolchado, mediante una polea de transmisión montada en una rueda central de la máquina, para invertir el sentido de rotación de la noria en relación con el avance de la máquina.

5

32.- " MAQUINA RECOLECTORA DE AVELLANAS Y FRUTOS SIMILARES ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

10

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid,

26 AGO 1972

Por autorización de los interesados.



26 AGO. 1972

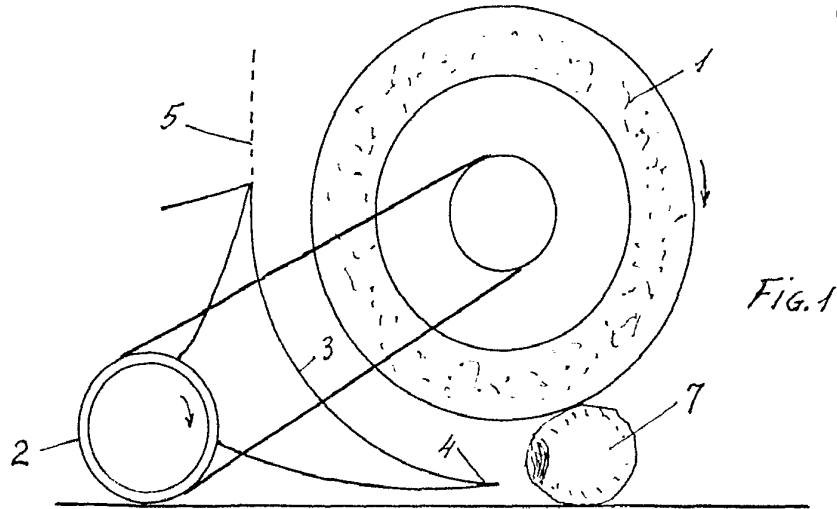


FIG. 1

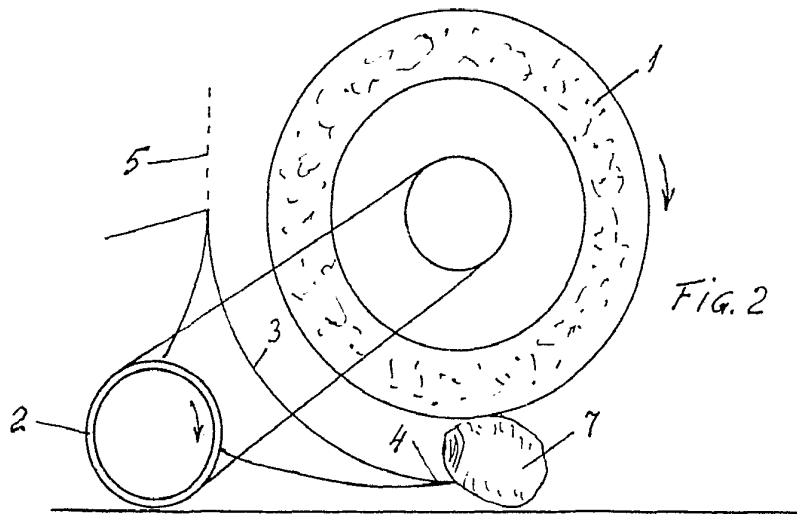


FIG. 2

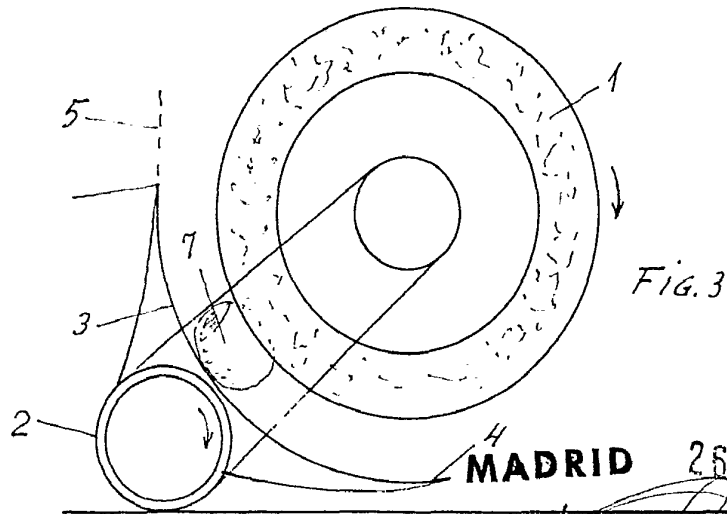


FIG. 3

MADRID

26 AGO. 1972



26 AGO. 1972

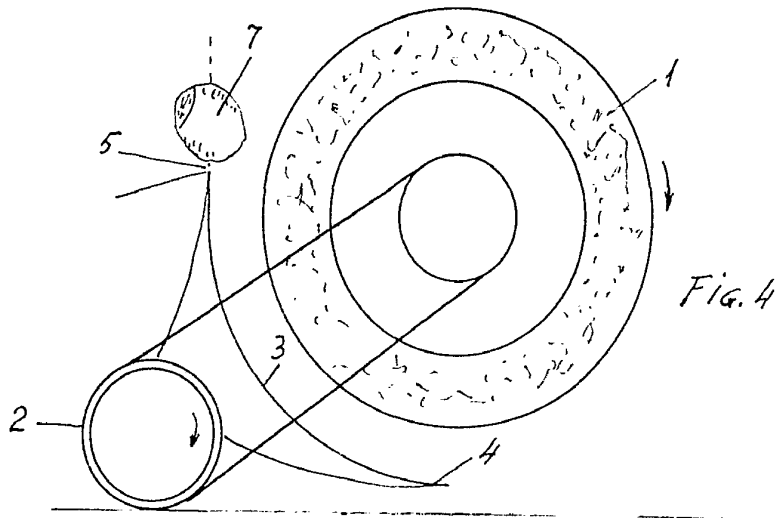


Fig. 4

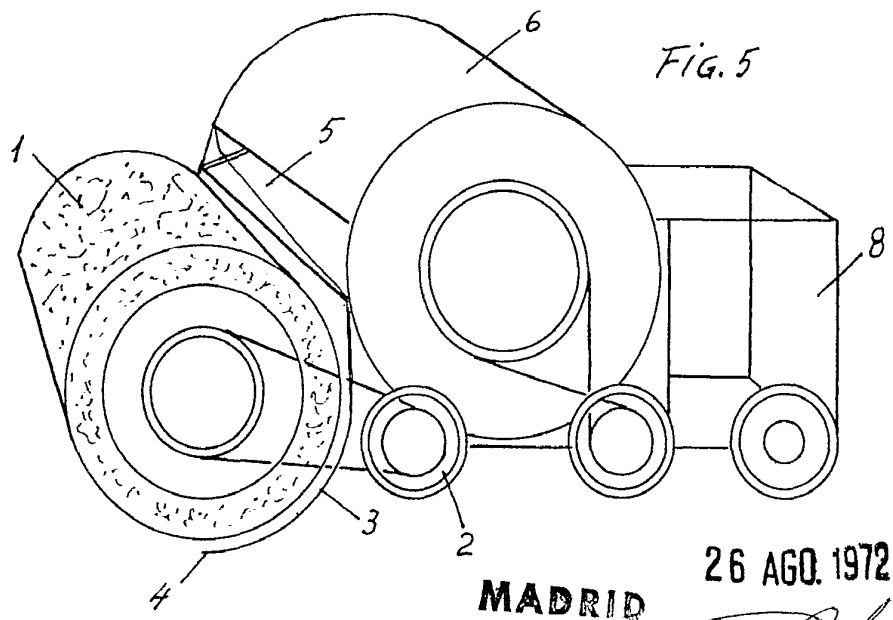


Fig. 5

26 AGO. 1972

MADRID