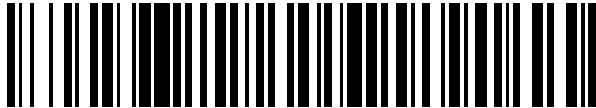




OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **2 731 256**

(21) Número de solicitud: 201930376

(51) Int. Cl.:

G01M 3/36 (2006.01)

(12)

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

(22) Fecha de presentación:

26.04.2019

(30) Prioridad:

30.04.2018 AU 2018901425

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

14.11.2019

(88) Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

06.03.2020

(71) Solicitantes:

**TNA AUSTRALIA PTY LIMITED (100.0%)
24 CARTER STREET
LIDCOMBE NEW SOUTH WALES 2141 AU**

(72) Inventor/es:

PEARSON, Brian Joseph

(74) Agente/Representante:

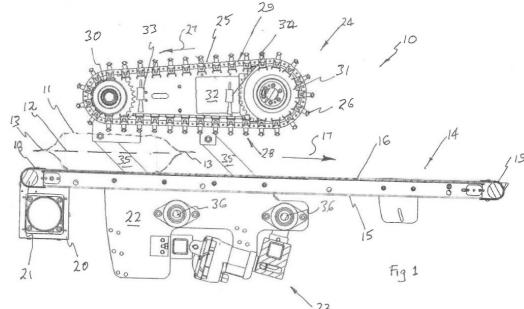
DURAN-CORRETJER, S.L.P

(54) Título: **Dispositivo para contactar bolsas**

(57) Resumen:

Dispositivo para contactar bolsas.

Un conjunto (10) para contactar bolsas (11) aparentemente cerradas que contienen un producto. El conjunto (10) incluye un transportador (14) que tiene un tramo (16) que se desplaza en una dirección (17) de transporte. Un dispositivo (24) de compresión puede ajustarse a la distancia respectiva desde el tramo (17) mediante una disposición de "paralelogramo". El dispositivo (24) de compresión contacta las bolsas (11) y comprime las bolsas (11) contra el tramo (12), proporcionando los sensores (33 y 34) una señal indicativa de la profundidad de las bolsas (11) y, por tanto, una señal indicativa de las bolsas (11).





OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

www.

(21) N.º solicitud: 201930376

(22) Fecha de presentación de la solicitud:
26.04.2019

(32) Fecha de prioridad: 30-04-2018

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) Int. Cl.: G01M3/36 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

| Categoría | 66 | Documentos citados | Reivindicaciones afectadas |
|-----------|----|--|----------------------------|
| X | | EP 1344727 A2 (TNA AUSTRALIA) 17/09/2003, Todo el documento | 1-4, 8-12 |
| X | | EP 1186876 A2 (TNA AUSTRALIA) 13/03/2002, Todo el documento | 1-4, 8-12 |
| X | | WO 9307459 A1 (ROBOTEC) 15/04/1993, Todo el documento | 1-4, 8-12 |
| X | | US 5507177 A (FOCKE) 16/04/1996, Resumen; figuras | 1, 2, 8-12 |
| X | | ES 2186805 T3 (ROBERT BOSCH) 16/05/2003, Reivindicaciones; figuras | 1, 2, 8-10 |
| X | | US 5542288 A (FENLON) 06/08/1996, Resumen; figuras | 1, 2, 8-10 |
| X | | US 4148213 A (PRAKKEN) 10/04/1979, Resumen; figuras | 1, 2, 8-10 |
| X | | DD 273409 A1 (KONSUM RATIONALISIERUNGSZENTRUM) 15/11/1989, Figuras; resumen de la base de datos WPI, extraído de EPOQUE | 1,2 |

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones nº:

| | | |
|--|---------------------------------|---------------|
| Fecha de realización del informe 20.02.2020 | Examinador F. Monge Zamorano | Página 1/2 |
|--|---------------------------------|---------------|

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

G01M

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC