



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACIÓN		
			6 mayo 1977		

MODELO DE UTILIDAD

228331

30	PRIORIDADES:
31	NUMERO
32	FECHA
33	PAIS

47	FECHA DE PUBLICIDAD
51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A61D

52	TITULO DE LA INVENCIÓN
"COLECTOR DE PIEZAS METÁLICAS PARA ANIMALES RUMIANTES".	

71	SOLICITANTE (S)
COMPañÍA DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES, S. A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Barcelona, calle Roberto Bassas, 32	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU	

La presente invención se refiere a un colector de piezas metálicas para animales rumiantes, merced al cual se evitan las lesiones que puedan sufrir en el estómago por ingestión de cuerpos metálicos que, fortuitamente, puedan estar mezclados con el pienso.

El indicado colector se caracteriza, en líneas generales, por el hecho de estar constituido por una pieza de naturaleza magnética y de material anticorrosivo, de forma alargada, con aristas redondeadas, y cuya sección transversal presenta unos ensanchamientos en los extremos, correspondientes a unos regruesos longitudinales, previstos a lo largo de dicha pieza, los cuales determinan zonas de mayor atracción magnética.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un colector de piezas metálicas para animales rumiantes según las características descritas.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado lateral del colector; la figura 2 es una sección transversal, y la figura 3 se refiere también a una sección del mismo pero en disposición operante.

Así, pues, según la representación de los dibujos, que responden a una realización preferida, el colector de piezas metálicas para animales rumiantes está constituido por una pieza -1- enteriza que posee la particularidad de estar formada mediante un material de naturaleza magnética.

Esta pieza -1- se caracteriza también por su espe-

cial estructura ya que posee una forma alargada con unas aristas -2- redondeadas, así como porque su sección transversal presenta unos ensanchamientos extremos -3-, que se corresponden a unas zonas regruesadas previstos a lo largo de la pieza -1- y que la recorren de extremo a extremo, y cuya finalidad reside en la de determinar la formación de zonas de mayor atracción magnética.

Para que este colector surta los efectos deseados será preciso colocarlo en la primera de las cuatro cavidades que forman el estómago del animal, denominada también panza, De este modo, cualquier cuerpo metálico que sea ingerido juntamente con el pienso o comida al estar fortuitamente mezclado con el mismo, como, por ejemplo, los que se referencian con -4- en la figura 3 de los dibujos, queda retenido en una zona anatómica del animal evitando que pase a las otras cavidades del estómago y, consecuentemente, previene lesiones que, según el tamaño del objeto tragado, podrían ser notablemente graves. Cabe insistir que la efectividad de este colector se ve notablemente aumentada por las zonas regruesadas -3- ya que amplian las zonas magnéticas y, consecuentemente, la superficie útil para retener los cuerpos metálicos extraños de cualquier tipo. Por otro lado, sucede también que la disposición de este colector no molesta en absoluto al animal ya que las aristas redondeadas -2- evitan la más mínima rozadura o corte.

Por otra parte, las propias zonas regruesadas -3- evitan, al facilitar una mayor concentración de cuerpos atraídos, el que el amontonamiento de los mismos permita ro-

dar al conjunto, dándole mayor estabilidad por conservar la forma general aplanada o de sección oblonga. Con ello se impide también que el conjunto pueda producir erosiones o lesiones en el órgano en que se halla alojado.

5                   Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales que pueden constituir el colector de piezas metálicas para animales rumiantes, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su  
10   esencialidad.

- .-

## REIVINDICACIONES

1. Colector de piezas metálicas para animales rumiantes, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una pieza de naturaleza magnética y material anticorrosivo, de forma alargada y aristas redondeadas, cuya sección transversal presenta unos ensanchamientos formados en sus extremos, correspondientes a unos regruerdos longitudinales previstos a lo largo de la pieza y que determinan zonas de mayor atracción magnética.

2. Colector de piezas metálicas para animales rumiantes.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 6 de mayo de 1977

COMPañIA DE ELECTRÓNICA Y COMUNI-  
CACIONES, S. A.

I. PONTI

P.a. P.P.

FIG. 1

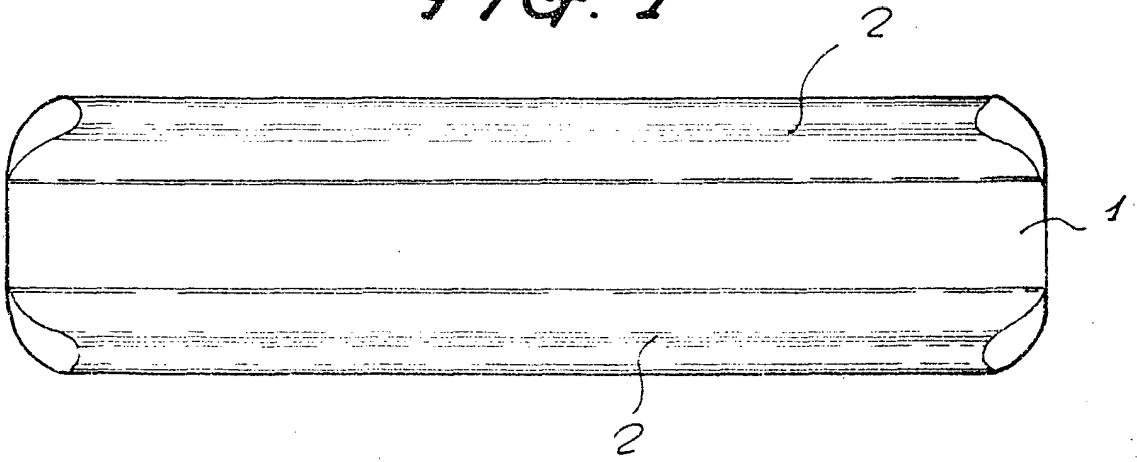


FIG. 2

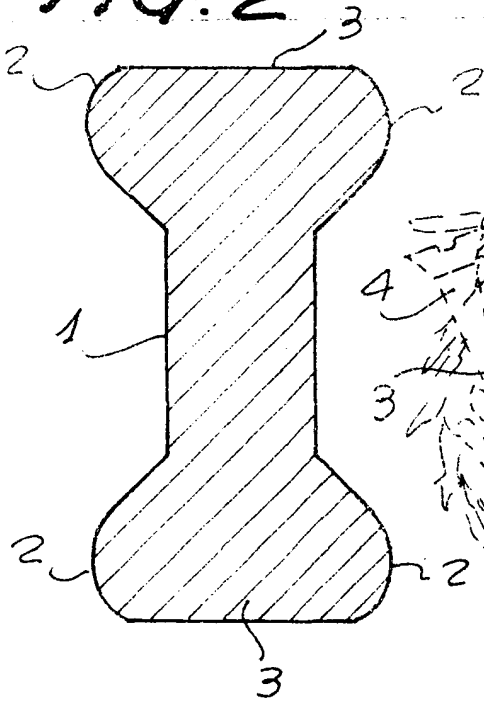
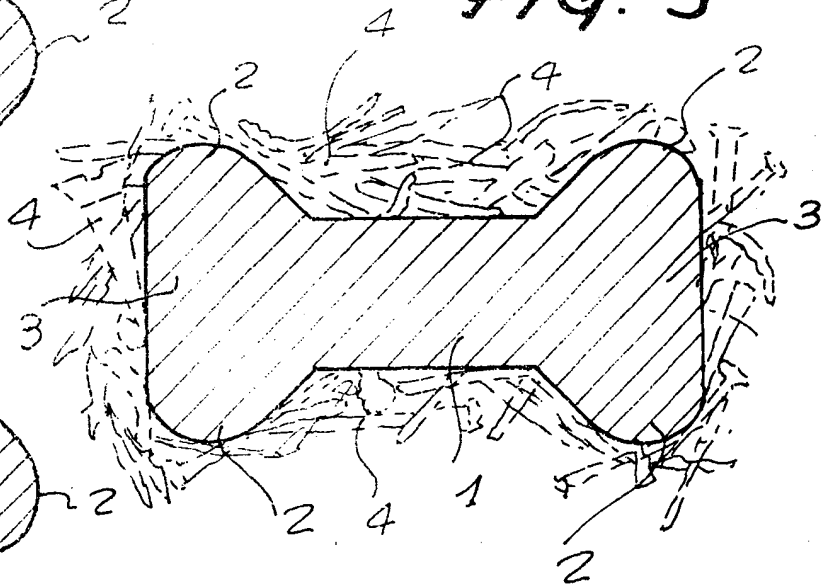


FIG. 3



27102/1

Barcelona, 6 de mayo de 1977

P.a. I. PONTI

p. p.