

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

ES (11) 253677 (10) Y
FECHA DE PRESENTACION 16 OCT. 1980

MODELO DE UTILIDAD

10 FEB. 1981

(30) PRIORIDADES:
(31) NUMERO P 29 43.401.3 (32) FECHA 26-octubre-1.979 (33) PAIS Alemania

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A 67 F 13/00; D 04 B 27. KA 0

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "VENDA RETICULADA PERFECCIONADA DE ELASTICIDAD PERMANENTE"

(71) SOLICITANTE (S) LOHMANN GmbH. & CO, KG.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE NEUWIED (Rep. Fed. Alemana) - Irlicher Strasse, 55.-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES) LOHMANN GmbH. & CO, KG.

(74) REPRESENTANTE M. V. DE LA TORRE.-

-Memoria Descriptiva-

El invento se refiere a una venta reticulada duro-elástica, de acuerdo con el concepto de la reivindicación 1, y del tipo conocido por el modelo de utilidad nº. 238.132, propiedad de la solicitante.

En estas conocidas vendas reticuladas, las urdimbres de flecos o las trencillas de flecos independientes entre sí están formadas por hilos no elásticos sobre un hilo de plástico elástico. Los hilos no elásticos de la trama discurren sobre un lado de la venta en sentido rectangular a las urdimbres de flecos independientes entre sí, junto con los hilos elásticos de plástico inferiores, apoyándose siempre los hilos de trama no elásticos en el mismo lugar de la urdimbre de flecos en que se aplica también la trama contigua. Entre los saltos o pasos de urdimbre a urdimbre de flecos, los hilos de la trama se apoyan varias veces en forma de arco sobre una urdimbre, con lo que se forma una venta reticulada ligera y de gran malla y se evita simultáneamente el peligro de la contracción en anchura.

La finalidad que se persigue con el invento es la de incrementar la estabilidad transversal y en anchura en las ventas reticuladas duro-elásticas conocidas, sin reducir la gran sección transversal libre entre las mallas.

Para resolver este problema, con la venta inventada en forma de retículo duro-elástico y descrita con detalle en la reivindicación 1, se propone que los hilos de la trama vayan dispuestos como trama superior y como trama inferior y ambas tramas se unan por las urdimbres de flecos.

Para conseguirlo de una manera adecuada, las dos tramas tienen la misma abertura.

De ésta manera, se producen unas vendas duro-elásticas reticuladas en las que se mantiene la forma de caja de las aberturas entre las mallas; pero se aumenta la estabilidad transversal. La trama adicional aumenta la estabilidad en anchura de la venda reticulada, la cual tiene los lados iguales, ya que las tramas superior e inferior tienen la misma cobertura. Las tramas superpuestas unen entre sí tres urdimbres de flecos, y, en consecuencia, estabilizan las vendas reticuladas.

10 En el dibujo se representa un ejemplo de ejecución del invento que se explica con más detalle por medio de la siguiente descripción.

En la figura 1 se representa una sección transversal a través de la venda.

15 Y en la figura 2 se ve la malla de la venda en vista superior.

Las urdimbres de flecos o las trencillas de flecos independientes entre sí de hilos no elásticos 10 de poliamida forman las urdimbres y están respaldadas con hilos de poliuretano estirados 11. Entre estas urdimbres de flecos 10 paralelas entre sí y que discurren en el sentido de marcha de la máquina y los hilos de poliuretano 11, pasan las tramas de hilos no elásticos 12, por ejemplo de algodón, que normalmente unen entre sí tres urdimbres de flecos 10.

25 Los hilos de la trama 12 van dispuestos como tramas superior 12a e inferior 12b, y ambas se unen con una cobertura igual, por medio de las urdimbres de flecos 10, aún cuando en la figura 2 sólo se representan una junto a otra para mayor claridad. A este respecto, la trama superior 12a se representa por medio de una línea rayada y la inferior

30

12b por medio de un trazo continuo. Cuando se contempla la -
malla de la venta terminada desde uno u otro lado se ve úni-
camente la trama superior o la inferior, ofreciéndose una -
imagen simétrica que presenta unas aberturas relativamente -
5 grandes entre la urdimbre de flecos 10 y los hilos de trama-
12. Igualmente, la venta reticulada ofrece una mayor estabi-
lidad en anchura.



-REIVINDICACIONES-

1ª.- Venda reticulada perfeccionada de elasticidad permanente, constituidas por un tejido de urdimbres de flecos de hilos no elásticos independientes entre sí, dispuestos como urdimbres sobre una base de hilos de plástico elásticos, como unos hilos no elásticos transversales a los mismos que actúan como trama apoyándose siempre los hilos no elásticos de la trama en el mismo sitio de la urdimbre de flecos en que se aplica también la trama contigua y entre los saltos de urdimbre a urdimbre de flecos se vuelven a apoyar sobre los mismos en forma de arco, discurriendo la urdimbre de flecos y los hilos elásticos de plástico paralelos entre sí y los hilos de la trama rectangulares a éstos, saltando luego a una urdimbre de flecos más alejada, caracterizada porque los hilos de la trama van dispuestos como trama superior e inferior y porque ambas tramas van unidas por las urdimbres de flecos.

2ª.- Venda, según reivindicación 1ª, caracterizada porque las dos tramas son iguales en cuanto a cobertura.

3ª.- "VENDA RETICULADA PERFECCIONADA DE ELASTICIDAD PERMANENTE".-

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se le acompaña una de planos para su mejor comprensión.

Madrid, 16 OCT. 1980

M. V. DE LA TORRE
P.P.

Enfiteca de la Anteaiga

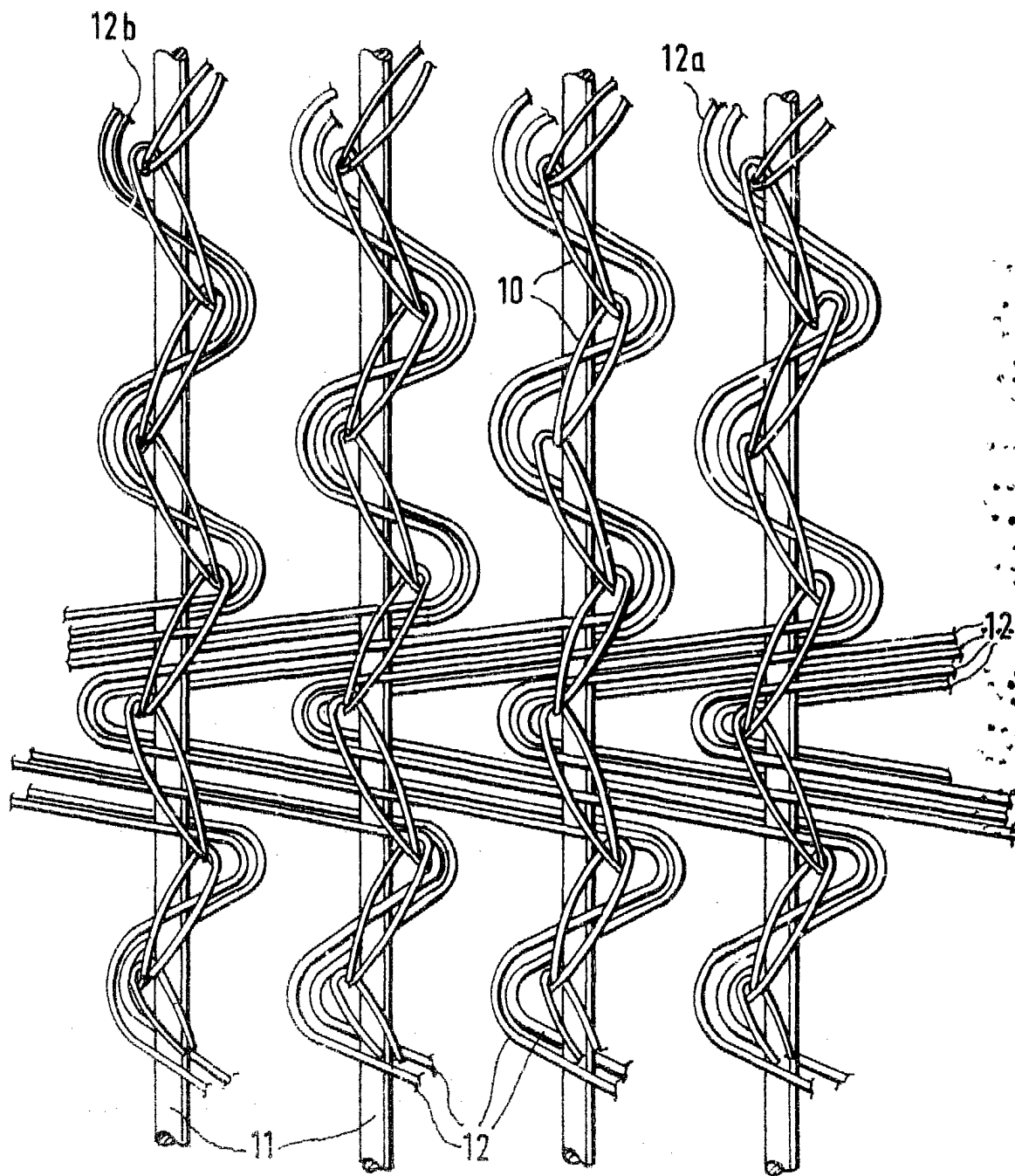


FIG. 2

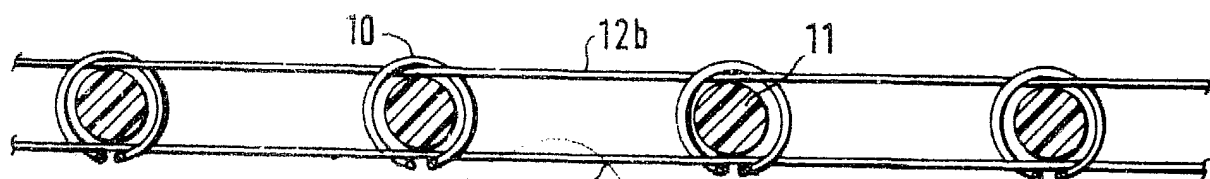


FIG. 1

ESCALA VARIABLE
Madrid, 16 OCT. 1980

M. V. DE LA TORRE
P.F.P.

Emilio García Arceaga