

432.729

Ini. Cl. B.65 H. 19/80

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de una

PATENTE DE INVENCION

SOLICITANTE: JAGENBERG-WERKE AG

RESIDENCIA: 4000 DUSSELDORF 1, Postfach 1123 Alema-
nia Federal.

ENUNCIADO: MAQUINA CORTADORA Y ENROLLADORA DE BO-
BINAS PARA BANDAS EN MARCHA DE PAPEL
O SIMILARES.

Prioridad: Patente alemana nº P 23 61 535.2 el 11-12-74

1 Dispositivo en máquinas cortadoras y bobinadoras para bajar bobinas ya enrolladas.

5 El invento se refiere a un dispositivo para bajar las bobinas ya enrolladas, en una máquina cortadora y enrolladora de bobinas, para bandas de papel en marcha, o similares, en el cual se han previsto dos ejes enrolladores diametralmente opuestos montados en un tambor soporte, cuyos cojinetes al aumentar el diámetro de la bobina enrollada se mueven hacia fuera sobre guías horizontales, en lo esencial rectilíneas.

10 El manejo de las bobinas ya enrolladas en máquinas del tipo descrito al principio, exige el empleo de elevadores especiales o de dispositivos adicionales que solamente sirven al objeto de la bajada, que junto a un espacio mayor hacen necesario un coste superior de los medios de construcción.

15 El invento está basado en el problema de estructurar de tal manera las máquinas cortadoras y bobinadoras que sea posible un descenso de la bobina ya enrollada sin el gasto que hasta ahora era necesario.

20 Para solucionar este problema se propone según el invento, que las guías rectilíneas que reciben a los ejes bobinadores se estructuren de forma que puedan moverse en una posición que provoque el descenso de las bobinas ya enrolladas. La disposición está establecida de manera que las guías rectilíneas estén sujetas sobre consolas cuyos extremos inferiores están apoyados en forma susceptible de poder girar, sobre soportes desplazables verticalmente con respecto al sentido de marcha de la banda.

25 Las ventajas alcanzadas con el invento consisten en primer lugar en que una pieza de máquina que sirve para el proceso real del bobinado, en el caso que nos ocupa las guías

30

1 rectilíneas con las consolas que las soportan, está estruc-
turada como dispositivo de bajada, de manera que se suprime
la necesidad de emplear un elevador o un dispositivo adi-
cional de descenso.

5 En el dibujo se halla representado un ejemplo de ejecución,
y, a continuación, se describe más detalladamente.

La banda de papel 1 que procede de una bobina de reser-
va, que no figura representada, llega por los tambores-guías
2 y 3 y por los cilindros estiradores a lo ancho 4, al dis-
positivo de corte longitudinal que está compuesto por las cu-
chillas circulares 5 y las contracuchillas 6. De las bandas
10 individuales más estrechas producidas por el dispositivo de
corte longitudinal, una parte, mediante abrazamiento parcial
del tambor de apoyo 7, se aporta al eje bobinador 8 y la otra
15 parte va a parar al eje bobinador 9. Los cojinetes 10 de los
ejes bobinadores 8 y 9 se mueven, con diámetro creciente del
bobinado, hacia fuera sobre las guías rectilíneas 11, hasta
que se ha alcanzado el diámetro deseado en el bobinado.

Las guías rectilíneas 11 están sujetas sobre consolas
20 12 que, por su parte, están sujetas en los soportes 14, en
forma que pueden girar alrededor del eje 13. Estos soportes
14 que van sobre el eje 15, son ajustables y fijables en for-
ma vertical con respecto al sentido de marcha de la banda de
papel, para adaptarlos a los diversos diámetros de ejes bo-
25 binadores. El giro de la consola y con ello la operación
de bajada de las bobinas terminadas de enrollar, se verifica
con ayuda del cilindro de trabajo 16. Para mejor compren-
sión, en la parte derecha del dibujo figura la consola 12 en
posición de bobinar y en la parte izquierda en posición de
30 descenso.

En resumen, la Patente de Invención que se solicita deberá

recaer sobre las siguientes:

1

Reivindicaciones:

5

1. Máquina cortadora y enrolladora de bobinas para bandas en marcha de papel o similares, en la cual se han previsto dos ejes enrolladores diametralmente opuestos montados en un tambor soporte, cuyos cojinetes al aumentar el diámetro de la bobina enrollada se mueven hacia fuera sobre guías horizontales, en lo esencial rectilíneas, caracterizada porque las guías rectilíneas (11) que reciben a los cojinetes (10) de los ejes enrolladores (8,9), se mueven en una posición que provoca la bajada de las bobinas ya enrolladas.

10

2. Máquina cortadora y enrolladora de bobinas según Reivindicación 1, caracterizada porque las guías rectilíneas (11) están sujetas sobre consolas (12) cuyos extremos inferiores están apoyados en forma susceptible de girar sobre soportes (14) desplazables verticalmente con respecto al sentido de la marcha de la banda.

15

3. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la patente de invención que se solicita por: MAQUINA CORTADORA Y ENROLLADORA DE BOBINAS PARA BANDAS EN MARCHA DE PAPEL O SIMILARES.

20

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

25

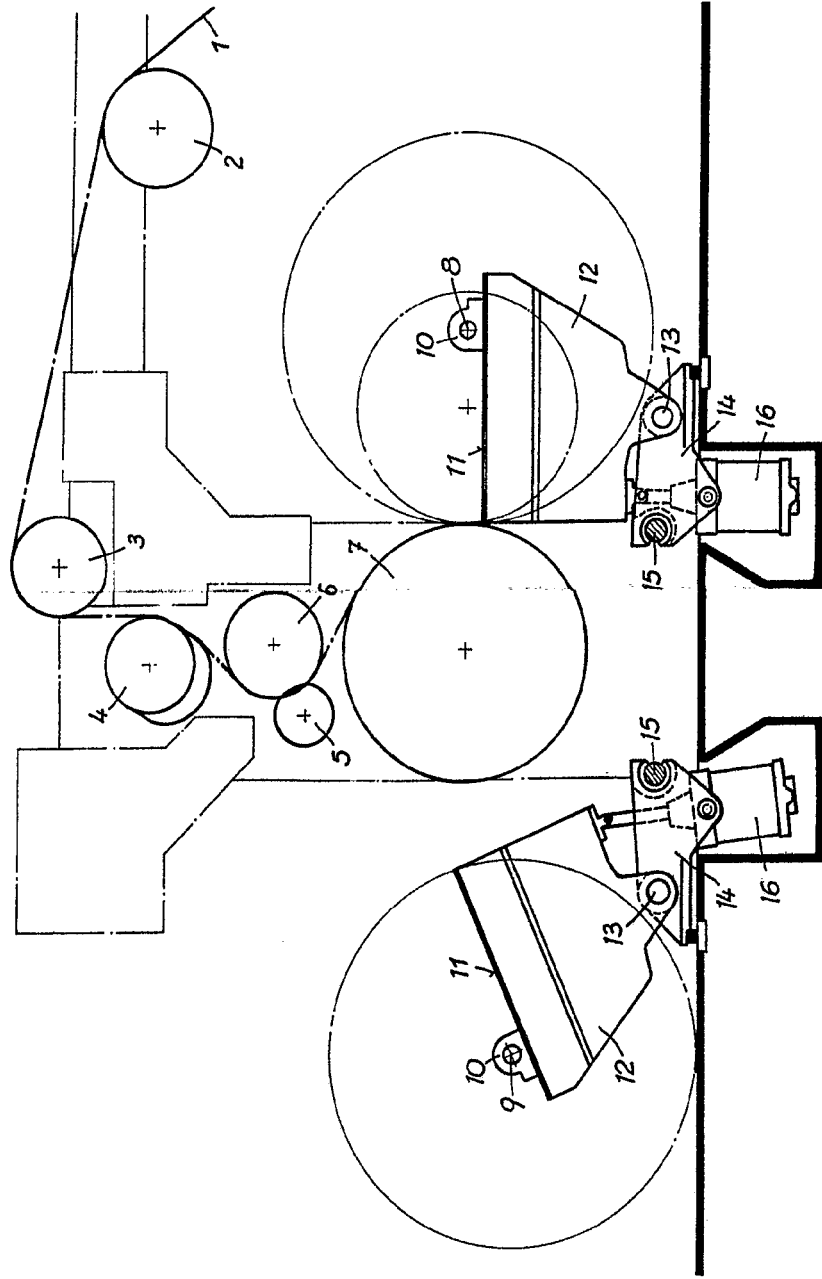
Madrid, 9 diciembre 1.974

BERNARDO UNGRIA

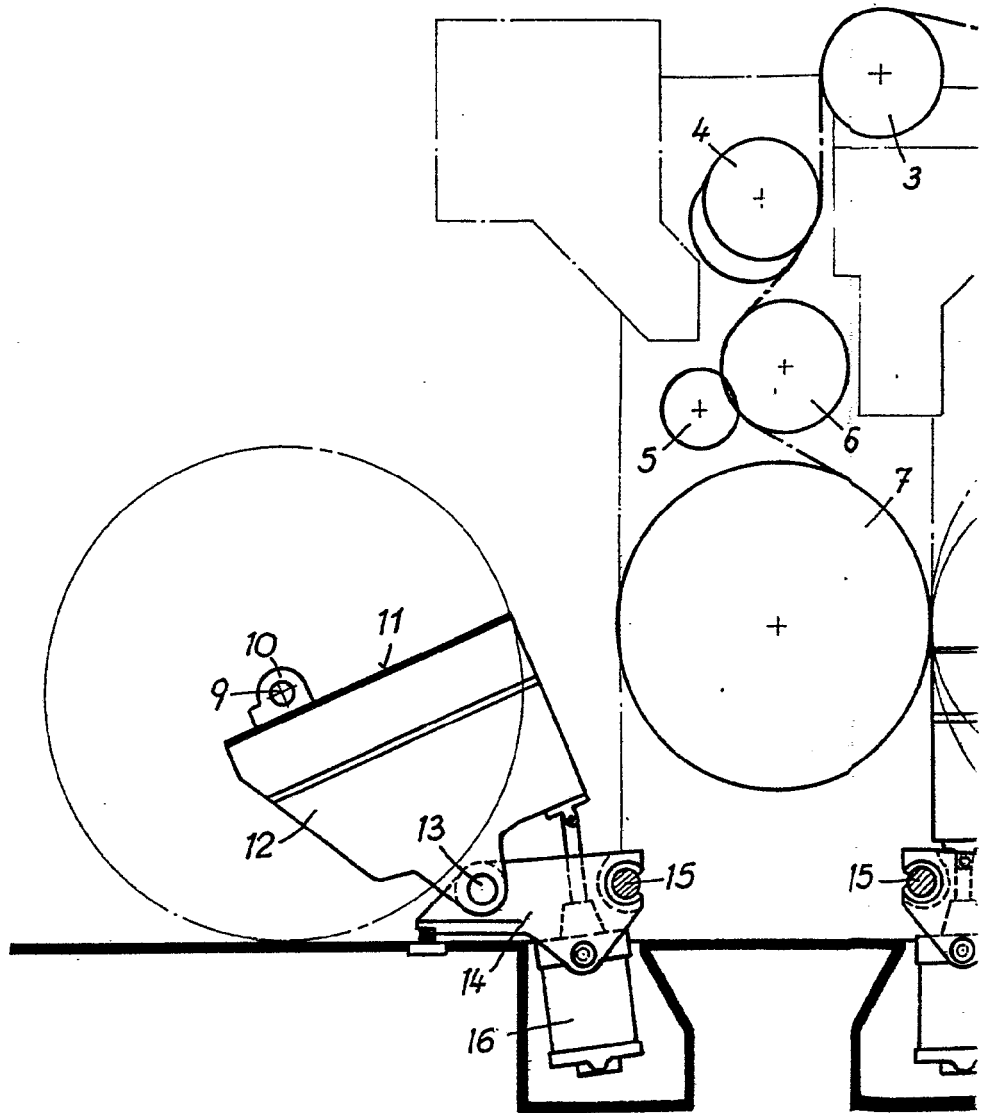
P.P.

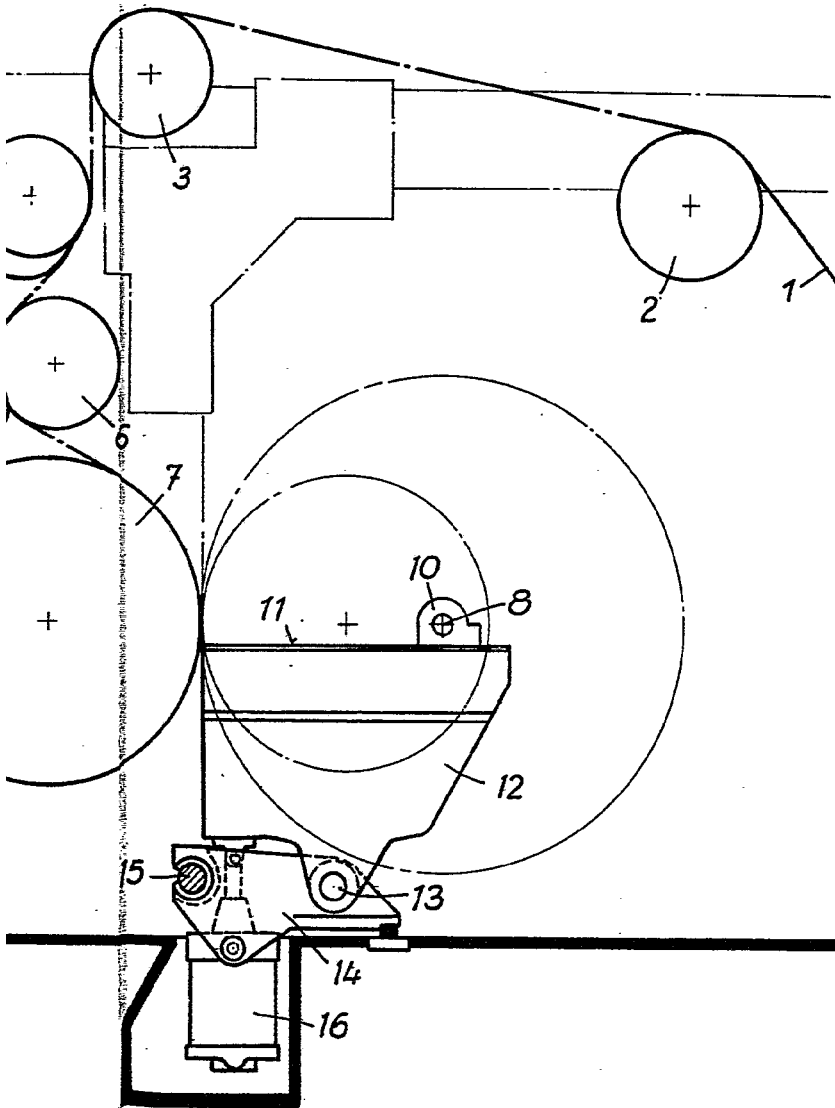


30



ESCALA VARIABLE
Madrid, 9 de diciembre de 1.974
BERNARDO UNGRIA
P.P.





ESCALA VARIABLE
Madrid, 9 de diciembre de 1.974
BERNARDO UNGRIA
p.p.