

777



RECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B47</u>
SUBCLASE <u>M</u>

183853

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

Solicitante: GERHARD RITZERFELD.

Residencia: Schorlemer Allee 14 - 1000 BERLIN 33  
(Alemania Occidental)

Enunciado: "CONJUNTO DE TRANSFERENCIA DE CAPAS PARA  
LA OBTENCION DE FORMAS DE IMPRESION SIMÉ  
TRICAS REPRODUCIBLES POR VIA TERMOGRAFICA"

Prioridad: de la solicitud del modelo de utilidad alemán  
G 71 40 695.6 del 23 de octubre de 1971.



1 El invento se refiere a un conjunto de transferencia  
de capas para la obtención de formas de impresión simétri-  
cas reproducibles por vía termográfica, que se compone de  
5 un material soporte transparente que soporta la capa de  
tinta, de una hoja de protección colocada suelta y del pa-  
pel original que representa la forma de impresión , en es-  
pecial para su empleo en el procedimiento de reporte por  
líneas.

10 El procedimiento de reporte por líneas se caracteriza,  
como se sabe, por la posibilidad de reportar los datos con-  
tenidos en una forma de impresión parcialmente o por líneas,  
según las necesidades de organización, sobre papel o formula-  
rios. Durante la elaboración de una forma de impresión apro-  
piada para el procedimiento de reporte por líneas es espe-  
15 cialmente importante que las líneas sean exactamente horizon-  
tales con relación al canto superior de la forma de impresión  
con el fin de poder reportar con el dispositivo de reporte  
las líneas seleccionadas previamente de forma correcta de la  
forma de impresión al papel de reproducción o al impreso.

20 Cuando los datos o la información que se quiere reproducir  
se transfiere directamente, por ejemplo por medio de una má-  
quina de escribir, a la forma de impresión queda asegurado  
que las líneas sean exactamente horizontales con relación al  
canto superior de la forma de impresión.

25 Sin embargo, en el caso de que se quiera obtener por  
vía termográfica una forma de impresión a partir de un mo-  
delo o de un impreso ya existente, se coloca el modelo, re-  
curriendo a una hoja de transferencia de capas con un papel  
original, que representa la forma de impresión, con su lado  
30 impreso en posición de lectura hacia abajo sobre un sistema



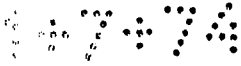
1 de transferencia de capas y el modelo así unido con el sistema de transferencia de capas se introduce en un marco que se lleva después a un aparato de reproducción termográfico para la obtención de la forma de impresión.

5 En este caso no existe para el modelo colocado sobre la hoja de transferencia de capas ningún punto de referencia que indique la posición que debe ocupar el modelo con su canto superior sobre la hoja de transferencia de capas, con el fin de asegurar que las líneas impresas sean transferidas exactamente en posición horizontal del modelo a la forma de impresión. Las formas de impresión con líneas impresas oblicuas con relación al canto no se prestan, sin embargo, para el procedimiento de reporte por líneas, ya que el dispositivo de reporte por líneas no puede reportar las líneas elegidas correctamente de la forma de impresión al papel de reproducción.

15 El invento tiene por ello por objeto la obtención, por vía termográfica y a partir de un modelo o de un impreso, de una forma de impresión con escritura simétrica reproducible en su dorso, que en conjunto posee líneas exactamente horizontales con relación al canto superior de la forma de impresión.

20 Este problema se resuelve por el hecho de que sobre la cara con escritura simétrica reproducible del papel original se prevén, paralelamente al canto de introducción superior y a la altura de la perforación, marcas, visibles a través de la zona sin capa de tinta del material soporte transparente, que se utilizan como línea de referencia para la colocación del canto del modelo o del impreso que se quiere transferir.

25 Un papel original, obtenido de esta forma por vía termográfica a partir de un modelo, permite también, a causa de



103853



1 las líneas de escritura exactamente horizontales con rela-  
ción al canto superior del papel original, completar posterior-  
mente la información y los datos contenidos en el anverso del  
papel original por medio de una máquina de escribir y de un  
5 papel carbón colocado detrás.

Para ello es necesario que el papel original sea un pa-  
pel transparente resistente en el que la escritura simétrica  
reproducibile contenida en su dorso se pueda leer por transpa-  
rencia en el anverso.

10 En lo que sigue se describe la forma de impresión según  
el invento basándose en el dibujo.

El sistema de transferencia de capas 1 se compone funda-  
mentalmente del soporte de material plástico 2, que forma la  
hoja de transferencia de capas propiamente dicha y que soporta  
15 la capa de tinta 3, de la hoja de protección 4 colocada suelta  
y del papel original 5, que representa la forma de impresión  
y que se encola con el soporte de material plástico 2 en la  
zona de su canto de introducción 6 superior. El papel origi-  
nal 5 y la hoja soporte de material plástico 2 poseen para  
20 ello un correspondiente margen 2a y 5a, que se provee de un  
pegamento, de manera que los márgenes 2a y 5a superpuestos  
quedan unidos.

En la cara 5b con la escritura simétrica reproducibile  
del papel original 5 se prevé, paralelamente al canto de in-  
25 troducción 6 superior y aproximadamente en la proximidad del  
punto de unión formado por el encolado del papel original 5  
con el soporte 2 de material plástico, una línea 7 roja, que  
es visible a través de la zona 2b sin tinta de la hoja soporte  
de material plástico 2, situada por encima del punto de unión,  
30 y que sirve como línea para la colocación del canto de la

7774

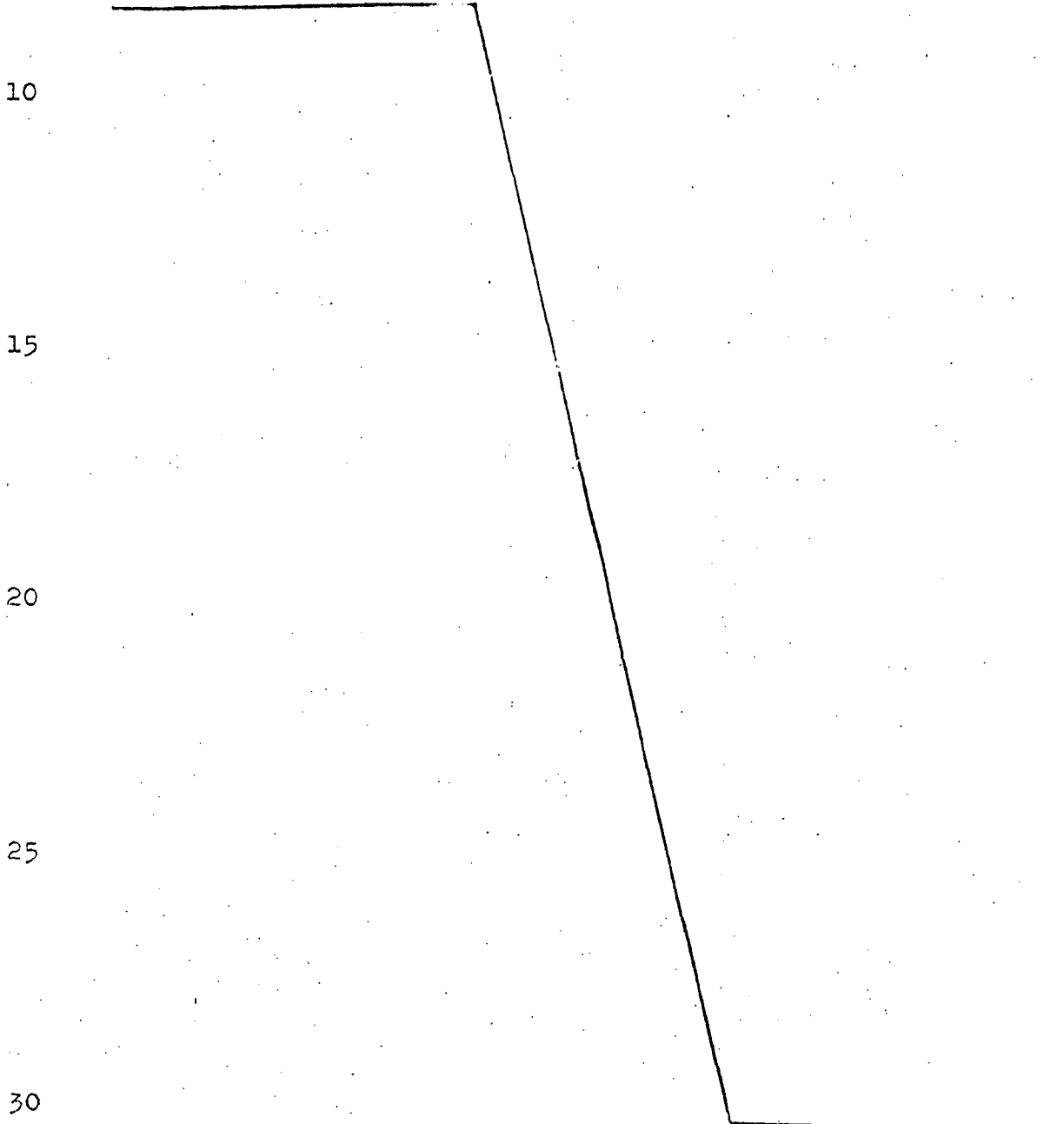
183853

13 SEP



1 hoja del modelo o del impreso no representado con detalle  
en el dibujo. La línea de colocación 7 se puede marcar ven-  
tajosamente sobre la perforación 8, que permite separar la  
hoja original 5 de los bordes 2a y 5a después de la obten-  
5 ción de la forma de impresión.

En resumen, el presente Modelo de Utilidad que se  
solicita deberá recaer sobre las siguientes:



1838



1

Reivindicaciones

5

10

15

1. Conjunto de transferencia de capas para la obtención de formas de impresión simétricas reproducibles por vía termográfica, que se compone de un material soporte transparente que soporta la capa de tinta, de una hoja de protección colocada suelta y del papel original que representa la forma de impresión, en especial para su empleo en el procedimiento de reporte por líneas, caracterizado por el hecho de que en la cara (5b) con escritura simétrica reproducible del papel original (5) se prevén, paralelamente al canto de introducción (6) superior y a la altura de la perforación (8), marcas (7), visibles a través de la zona (2b) sin capa de tinta del material soporte (2) transparente, que se utilizan como línea de colocación para el canto de la hoja del modelo o del impreso que se quieren transferir.

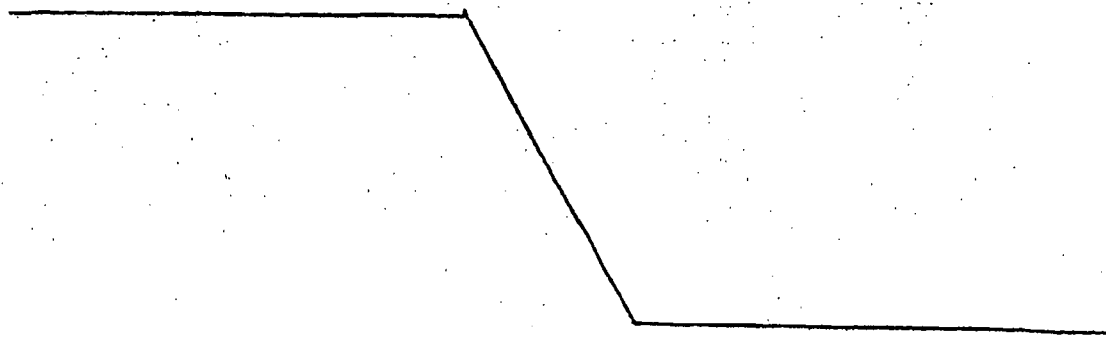
20

2. Conjunto de transferencia de capas, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el papel original (5) es un papel transparente resistente en el que la escritura simétrica reproducible contenida en su dorso se puede leer por transparencia en el anverso (5c).

25

30

3. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "CONJUNTO DE TRANSFERENCIA DE CAPAS PARA LA OBTENCION DE FORMAS DE IMPRESION SIMETRICAS REPRODUCIBLES POR VIA TERMOGRAFICA".



774

- 7 -

183853

13



1

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva, que consta de siete páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 13 de septiembre de 1972.

5

BERNARDO UNGRIA

P.P.

10

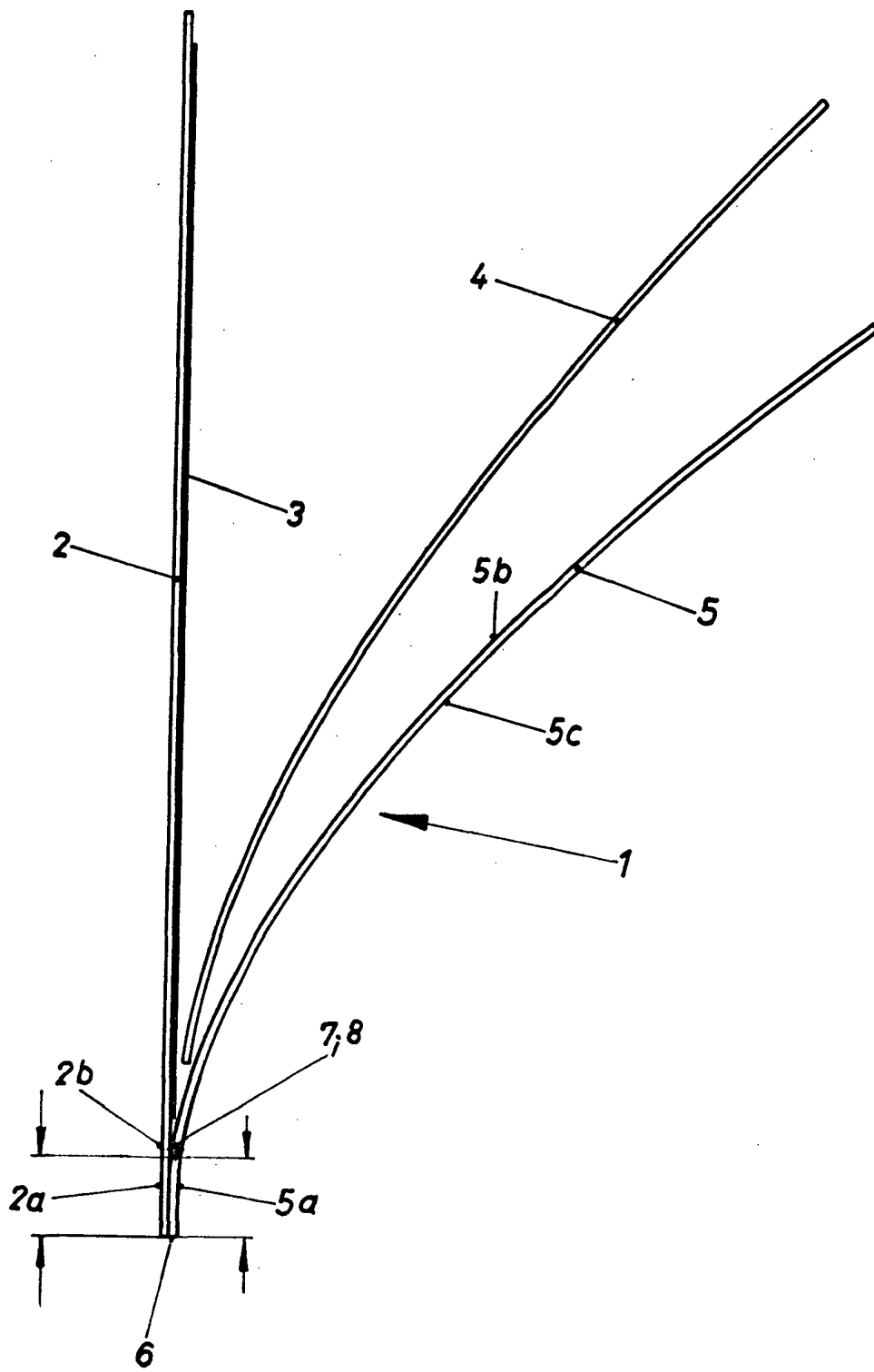
15

20

25

30

183000



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 13 DE septiembre DE 1972  
BERNARDO UNGRÍA  
P. P.