



6387

tales, un ángulo de unos 45° con dicho eje. Más particularmente, se ha descrito un ejemplo de realización en el cual los aisladores, portadores de los dos disyuntores, se apoyan en el depósito de aire comprimido, que viene a encontrarse bajo tensión.

La solicitante reconoció después que esta disposición, además de las ventajas que presenta por la suspensión, ofrece ventajas de otra naturaleza que conducen a trasladar esta solución al caso de los disyuntores apoyados, es decir que descansan sobre el suelo con interposición de aisladores.

Según la presente invención, el conjunto constituido por el depósito de aire comprimido y los dos disyuntores simétricos está montado sobre un soporte aislante, estando bajo tensión el depósito y preferiblemente en comunicación eléctrica con la pieza metálica que asegura el paso de la corriente de un disyuntor al otro disyuntor, tanto que esta pieza forme parte o no, de la armadura de soporte de las cámaras.

Esta disposición permite reducir la longitud de los aisladores que sostienen las cámaras, lo que representa por una parte unos menores peso y volumen y, por otra, una disminución de la longitud de los conductos de aire comprimido.

Se dará a continuación un ejemplo de realización de la idea de la invención sin que la solicitante quiera con ello limitar el alcance genérico de su invención con o a las particularidades específicas del ejemplo elegido para la ilustración.

El adjunto dibujo representa un disyuntor según la invención con cuatro puntos de ruptura. (11 y 12) son dos cámaras de ruptura en alineación y sostenidas por



40 el aislador (13) fijado en el zócalo (14) solidario del
recinto (15), montado a su vez en el depósito de aire
comprimido (25) y en el cual está alojada la válvula de
soplado único. Las cámaras (11 y 12) están shuntadas de
manera conocida por las resistencias (16 y 17). Las cá-
45 maras (18 y 19) shuntadas por las resistencias (22 y 23)
y sostenidas por el aislador (20) son simétricas a las
cámaras (11 y 12) con respecto al plano mediando del dis-
yuntor perpendicular al plano del dibujo.

Sobre el recinto (15) está montado un soporte
(31) al que están sujetos los extremos superiores de las
50 cámaras (12 y 18) mediante un puente (24) que asegura al
propio tiempo la conexión eléctrica entre las dos cáma-
ras. El puente (24) está sujeto al soporte (31) de mane-
ra elástica. El depósito de aire comprimido (25) descan-
sa sobre dos aisladores-soportes (26 y 27) montados en
55 el chasis (28). El aire comprimido es llevado al depósi-
to por el conducto aislante (29) y el mando de la válvu-
la de soplado se realiza a través del conducto aislante
(30).

60 La disposición descrita presenta las siguien-
tes ventajas.

Como los dos grupos de cámaras (11-12 y 18-19)
están sujetos al soporte (31), las componentes de su pe-
so que actúan en el sentido de su eje longitudinal son
absorbidas por el soporte (31). Por consiguiente, los
65 aisladores-soportes (13 y 20) no son solicitados ya por
estas componentes, es decir que no son sometidos ya a
esfuerzos de flexión, sino tan solo a esfuerzos de com-
presión correspondientes a las componentes perpendicula-
res al eje longitudinal de las cámaras. Por lo tanto, pue-
70 den ser previstos considerablemente más ligeros.



75

La fijación elástica del puente (24) sobre el soporte (31) les asegura a las distintas partes del disyuntor cierta elasticidad y elimina así los peligros que puede presentar para los aisladores una rigidez demasiado grande del conjunto del disyuntor.

80

Por otra parte, la disposición de la válvula de soplado en inmediata proximidad del depósito suprime los trayectos muertos del aire comprimido y por lo tanto todos los inconvenientes que de los mismos se derivan, asegurando una respuesta más rápida del disyuntor en la maniobra de ruptura.

N O T A

EL PRIMER CERTIFICADO DE ADICION que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

85

1ª.- Mejoras en el objeto de la patente de invención nº 221.333, comprendiendo un disyuntor neumático constituido por el conjunto de dos disyuntores del tipo de cámaras gemelas horizontales, sostenidas por un aislador medio, caracterizadas por el hecho de establecerse dos disyuntores simétricos con respecto a un eje vertical, formando los ejes de las cámaras un ángulo de unos

90

= 5 =

221625

7 MAY



45º con dicho eje y apoyándose los aisladores-soportes en el depósito de aire comprimido bajo tensión el cual queda sostenido de manera aislante.

95

2ª.- "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION Nº 221.333 por "PERFECCIONAMIENTOS EN DISYUNTORES NEUMATICOS SUSPENDIDOS".

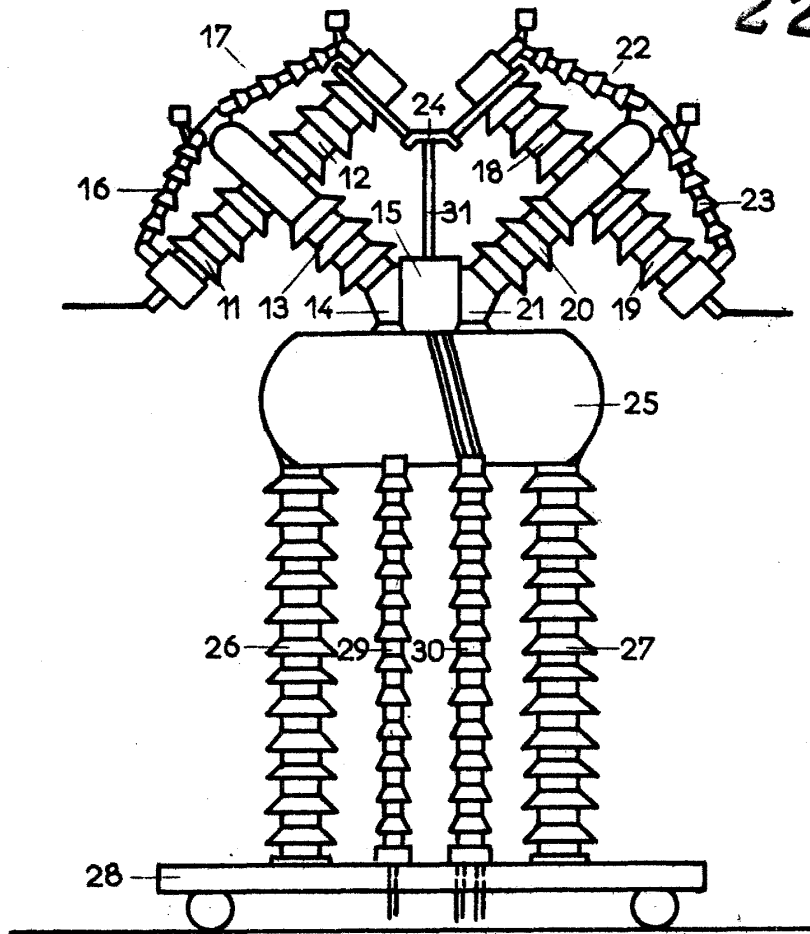
Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 7 de Mayo de 1955.

ETABLISSEMENTS MERLIN & GERIN S.A.
P.A.



221638



MADRID, 10-7-1905

ESCALA VARIABLE