



Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años á favor de la razón social Herzogenrather Glaswerke Bicheroux & Cie., G. m. b. H., residente en Herzogenrath b/Aachen (Alemania), por "UNA MESA RECEPTORA Y DE TRANSPORTE PARA PLACAS LAMINADAS DE CRISTAL", presentada en el Ministerio de Trabajo, Industria y Comercio.

Para recibir y transportar placas de cristal especialmente delgadas hechas en las laminadoras, se han empleado hasta ahora mesas de ruedas con una superficie de material aislador, por ejemplo, schamotte ó similar. La duración de esta mesa es, sin embargo, relativamente pequeña y su peso considerablemente grande por efecto del espesor de la capa de material aislador. También ocurre que las placas de cristal colocadas sobre una tal mesa, cuando esta fija humedad del aire, la cual se evapora por el calor al colocar las placas, estas reciben grandes abolladuras que hacen imposible el meter las placas en los hornos refrigerantes y así las hacen inservibles. Esto no ha podido evitarse más que manteniendo siempre la mesa muy caliente, pero como la instalación exigía hornos calentadores especiales y la capa aisladora se quemaba mucho, la duración de la mesa también se limitaba considerablemente.

El objeto del presente invento es una mesa receptora y de transporte para placas laminadas de cristal, cuya superficie se hace de metal, con preferencia de hierro y está provista de depresiones en forma de canales ó similares, que se bañan de arena ó material análogo.

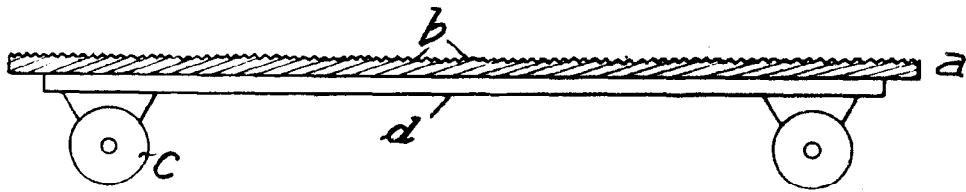
El empleo de tales superficies de mesa se ha propuesto hasta ahora para mesas fijas de laminación, sobre las cuales el cris-



tal se extendia en placas mediante un rodillo llevado sobre la mesa. No se habia previsto que tales placas podian tambien emplearse para recibir y transportar las placas laminadas de cristal como las dá la máquina laminadora, pues mientras la mesa fija de vaciado se calienta fuertemente por la masa de cristal vaciada desde el horno sobre ella y oprimida fuertemente sobre su superficie por el rodillo, de suerte que la acción refrigerante de la placa de la mesa se debilita enérgicamente; la placa de cristal bruto terminada procedente de la laminadora, lleva solo muy poco calor á la mesa móvil de recepción y transporte y, por eso, esta queda fria y la evacuación del calor de la placa de cristal resulta asi tan grande que parecia imposible el sustituir la mesa de schamotte por otra de metal. Contra lo que se esperaba se ha demostrado con ensayos que tambien en las mesas móviles receptoras y de transporte para las placas laminadas de cristal ya terminadas, se podia construir la superficie de la mesa en conformidad con la mesa de vaciado metálica fija ya antes utilizada, á saber, con canales ó depresiones que se pudiesen llenar con un material mal conductor, como arena ó similar, el cual suprimiese la evacuación enérgica del calor realizado por la placa metálica. Por consiguiente, nos hallamos ahora en situación de colocar y transportar sobre placas de hierro las placas de metal bruto delgadas y muy sensibles, procedentes de la laminadora, sin tener que temer que salten ó se deterioren las superficies de las láminas en número más elevado y sin que se alabe la placa de metal, pues la fijación del calor es muy pequeña por las placas ya esencialmente enfriadas.

El dibujo adjunto representa una mesa receptora y de transporte con ruedas, segun el invento, La placa a de la mesa móvil sobre ruedas c presenta, en la forma ya conocida de las mesas fijas de vaciado, canales d que se pueden llenar de arena. La forma y magnitud de los canales puede ser diversa.





*Exakte Variante.  
für Herkogenrather Glaswerke Bickmann & Co. G. m. b. H.  
J. B. Bickmann*