

RESUMEN DE LA INVENCION

La invención se refiere a un horno de fabricación de vidrio al menos parcialmente eléctrico (1) que comprende un tanque de fusión (2) que consta de bloques hechos de materiales refractarios y es adecuado para contener un baño (3) de materiales vitrificables fundidos, y una pluralidad de electrodos de calentamiento (4) que son adecuados para suministrar energía eléctrica al baño, el tanque (2) se mantiene en su lugar mediante un refuerzo metálico (6), el horno se caracteriza porque el refuerzo (6) comprende un conjunto de aislantes eléctricos (7) que forman una barrera de confinamiento eléctrica para el tanque (2) que es capaz de bloquear cualquier circulación de corrientes de fuga entre el tanque (2) y el refuerzo metálico (6) del horno.