

	Object: Patent: Vorrichtung zur Erzeugung von Röntgenstrahlung Museum: Museum Baruther Glashütte Hüttenweg 20 15837 Baruth/Mark 033704-9809-0 info@museumsdorf- glashuette.de Collection: Glas und Wissenschaft, Sammlung Reinhold Burger im Museum Baruther Glashütte, Vacuumglas Berlin. Eine literarische Biografie (Vortragssammlung Februar 2020) Inventory number: 190100
--	---

Description

Deutsches Reichspatent Nr. 129974 aus dem Jahre 1901

Erst mit Einführung einer wassergekühlten Antikathode durch C.H.F. Müller trat eine deutliche Verbesserung der Betriebszeiten ein. Auch Reinhold Burger widmete sich dieser Problematik, die er durch eine geänderte Konstruktion der Kühlung der Antikathode lösen wollte. Seine Konstruktion bestand aus einem, außerhalb des Vakuums, an der Rückseite der Platin-Antikathode angebrachten Metallstab, der von Kühlflüssigkeit umgeben, die Wärme der Antikathode ableitete. Hierauf wurde Reinhold Burger 1901 dieser Patentanspruch gewährt.

Reinhold Burger hat mit seiner Firma zwischen 1896 und 1927 mindestens 35 Patente und Gebrauchsmuster im Deutschen Reich, in Großbritannien, in der Französischen Republik, in den USA und in der Schweizerischen Eidgenossenschaft angemeldet. Die meisten Anmeldungen verantwortete Reinhold Burger alleinig.

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

Events

Published	When	1901
	Who	
	Where	
Issued	When	1901
	Who	Deutsches Reichspatentamt
	Where	Berlin
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Reinhold Burger (1866-1954)
	Where	

Keywords

- Glasinstrument
- Glasinstrumentenmacher
- Glass
- Patent
- Röntgentechnik