

Erfindungen von R.C. Boettger

- ein elektrochemisches Verfahren zur Vernickelung (1842)
- ein galvanisches Verfahren zur Färbung und Beschichtung von Metallen und zum Platinieren und Versilbern von Glas (1852)
- die Weiterentwicklung insbesondere in Bezug auf deutlich größere Objekte der von H. Jacobi (1837) erfundene Methode der Galvanoplastik
- ein chemisches Verfahren zum Enthaaren von Tierhäuten durch Calciumhydrogensulfid
- zusammen mit Bromeis entwickelt er eine neue Methode des Glasdruckes, die Hyalographie (1842)
- 1846 entdeckt er die Schießbaumwolle (Nitrozellulose)
- Erfindung von Sicherheitszündhölzern mit Köpfen aus Kaliumchlorat, Antimonsulfid und Glaspulver (1848)