

Patentschrift Nr. 12631

Thomas Alva Edison

in Menlo Park (Amerika)

Neuerungen an Phonographen

Thomas Alva Edison gilt zu Recht als Altmeister der Erfinder – dank mehr als 1 000 Patenten. Mit seinem Phonographen wurde der Amerikaner Edison, der (natürlich) als Zeitungsjunge angefangen hatte, 1878 schlagartig berühmt. Die „Sprechmaschine“ diente sowohl der Aufnahme wie der Wiedergabe: Am Boden des Trichters a wandelt eine Eisenmembran mit Diamantspitze die Schallschwingungen in das Tiefenprofil einer gewachsenen Folie um – und umgekehrt. Von Edison stammt der Satz: „Genius besteht zu 1% aus Inspiration und zu 99% aus Transpiration“.

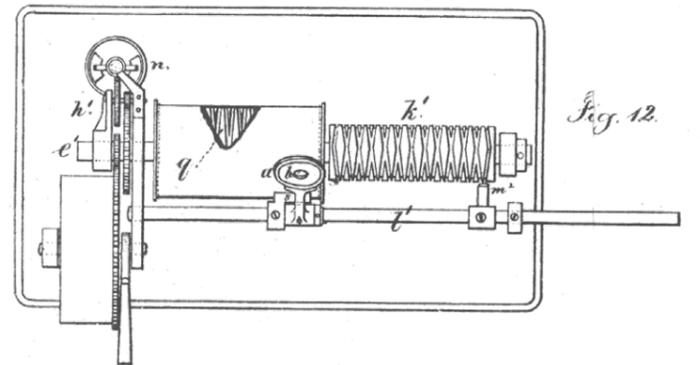


Fig. 53

