

Object in de kijker

The Edison Mimeograph

Made only by The A.B. Dick Company

Thomas Alva Edison (°1847-+1931), bekend als uitvinder van onder meer de fonograaf (1877) en de gloeilamp (1879), was ook een begaafd zakenman. Hij kocht en verkocht uitvindingen, perfectioneerde ze en liet de octrooien of patenten (het exclusief recht tot het produceren of verkopen) op zijn naam registreren. Bij zijn overlijden bezat hij er in de VS alleen al meer dan 1093. De buitenlandse meegerekend, waren het er in totaal meer dan 1400.

Aangezien Remington pas rond 1874 met de eerste bruikbare typemachine op de proppen kwam, bleef correspondentie tot ver in de 19^{de} eeuw hoofdzakelijk handgeschreven. Bedrijven hadden klerken in dienst die de nodige kopijen manueel produceerden; een dure en tijdrovende onderneming. Verschillende uitvinders gingen dan ook gretig op zoek naar goedkopere en snellere manieren om documenten op het gewenste aantal te dupliceren. In 1876 nam Edison een patent op een elektrische pen waarvan de motor tijdens het schrijven 50 minuscule perforaties per seconde in het stencilpapier maakte. Door de geperforeerde stencil op een speciaal drukbed te plaatsen en te beïnkten, zodat de inkt door de perforaties geperst werd, kon men de stencil enkele keren afdrukken. Het procédé en de pen bleken echter te omslachtig en het succes was van korte duur. Samuel O'Reilly vormde de pen in 1891 om tot de eerste tatoeëermachine.

In 1879 ontwikkelde Edison het 'autografisch stencilpapier'. Het was aan één zijde voorzien van een dunne waslaag, waardoor de tekst met een metalen stylus (griffel) kon gegriffeld worden. Edison verkocht in 1887 het octrooi voor het 'autografisch stencilpapier' en het drukbed van de elektrische pen aan de ondernemer Albert Blacke Dick (°1856-+1934), die na enkele kleine wijzigingen de Mimeograph (mimograaf) op de markt bracht. Gezien de eenvoud en de aanzienlijke oplage die het toestel kon bereiken, werd het een groot succes. Zo groot zelfs dat het woord mimograaf onder-tussen in het woordenboek staat.

In de geïndustrialiseerde landen is dit toestel sinds lang verdwenen. In ontwikkelingslan-den waar energie schaars is, wordt het nog regelmatig gebruikt.

