

Batteriets historie

250 f. Kr.

Verdens første batteri utvikles i Irak og er oppkalt etter landets hovedstad. Bagdad-batteriet består av en tett leirebeholder med en intern kobber sylinder. I sylinderen er det en jernpinne. Når beholderen er fylt med eddik, produserer batteriet omtrent en volt.

1800

Italienske Alessandro Volta (1745-1827) bygger verdens første virkelige batteri. Den kalles en volta-stabell og består av sink og kobberskiver skilt av lær.

1836

Den engelske kjemisten John F. Daniel (1790-1845) forbedrer Voltas batteri med en bedre livslengde og en høyere effekt.

1859

Franskmannen Gaston Planté (1834-1889) oppfinner blybatteri som det første oppladbare batteriet. Blybatterier brukes i dag i biler.

1886

Tyske Dr. Carl Gassner (1839-1882) oppfinner det første batteriet av tørre celler i stedet for en flytende elektrolytt. Gassner's batteri inneholder en gelé.

1896

Et amerikansk selskap utvikler det første kommersielle batteriet. Selskapet er senere kjent som Energizer Battery Company.

1899

Svenske Waldemar Jungner (1869-1924) oppfinner det alkaliske batteriet. Det har lengre levetid og gir mer strøm enn batteriene så langt.

fra 1900

Kjente teknikker blir forbedret. Oppfinnelsen av alkalisk elektrolytt gir sinkbatteriet høyere effekt og lengre levetid, og nye materialer og ny konstruksjon forbedrer blybatteriet.

1960

Små batterier for høreapparater og klokker blir utviklet.

1992

De første litium-ion batteriene lanseres. De er oppfunnet flere år tidligere, men er for farlige. Når problemene løses, revolusjonerer de mobiltelefoner og bærbare datamaskiner, da de nye batteriene er svært effektive.

2010

Forskere rundt om i verden forbedrer og utvikler nye og eksisterende batteriteknologier. Miljøvennlige alger og papirbatterier, kraftige atom batterier og oppladbare Zink luft batterier konstrueres.