

**JEDLIK ÁNYOS ISTVÁN (1800–1895)**  
**ALKOTÁSAI, ÚJÍTÁSAI, FELFEDEZÉSEI**

**ÖSSZEÁLLÍTOTTA: FERENCZY VIKTOR**

**Digitalizálták a Magyar Tudománytörténeti Intézet munkatársai,  
Király Árpád vezetésével**

1. Savanyú vizet készítő gépezet természetes sűrítéssel (1825–1842)
2. A szénsav elszállítását gátló töltő cső (1826–1829)
3. Edényes légsúlymérő elvén alapuló higanyos légszivattyú (1862)
4. Előritkítással működő higanyos légszivattyú (1862)
5. Mechanikus hullámgép (1847)
6. Elektromágneses hullámgép (1868)
7. Elektromágneses hosszrezgő készülék (1868)
8. Elektromágneses keresztrezgő készülék 1869
9. Egymásra merőleges két rezgésnek eredőjét lerajzoló gépezet (1827)
10. Haladó mozgással egyesített két rezgésnek eredőjét lerajzoló gépezet (1876)
11. Haladó mozgással egyesített két rezgésnek eredőjét lerajzoló hangvillák (1874)
12. Mikrométer-csavaros osztógép Végtelen csavaros osztófő, rugalmas Cardano-szerkezetű csavarok (1843); Átalakítás kézi forgatásra (1846); Közös rácsok vonalzása elektromotorral (1854)
13. Differenciál-csavaros osztógép csavartokos szánnal (1851)
14. Fénytani rácsok bevonata (1848–1863)
15. Fénytani rácsok étető folyadéka (1863)
16. Fénytalálkozási 90 fokos tükrőpár (1865)
17. Fénytalálkozási kettős hasáb (1865)
18. Érzékeny elektroszkóp (1855)
19. Dörzsölési villamgép papírkoronggal (1847)
20. Módosított elektrofor (1853)
21. Módosított Nicholson-féle multiplikátor (1853)
22. A Holtz-gép sarokváltásának meggátlása: kondenzátortöltés nagy ellenálláson, kisütés kis ellenálláson át (1869)
23. Nagy megosztógép (1869)
24. Megosztásos gépcsoport (1882)
25. Kistérfogatú, nagykapacitású üvegbura-sorozat (1846)
26. Csöves villamszedő (1866)
27. Palackos villamfeszítő ollós szerkezettel (1863)
28. Palackos villamfeszítő emelős szerkezettel (1863)

29. Cső-villamszedős villamfeszítő átforduló sűrítőkkel (1872)
30. Cső-villamszedős villamfeszítő átforduló kisütőkkel (1872)
31. Papírfalal galváncellák (1847)
32. Salétromsavat álló cella-keretek (1852)
33. Szénelektrodok gyártása sajtolás nélkül (1847, 1853–1860)
34. Sarokkivezetés saválló kettős burkolattal A belső eredetien szappanosított stearinin (1852) – A külső: cerinin (cerisin) és stearinin (1854)
35. Platinával befont számlemezek (1858)
36. Bűzmentesen zárt „folyató” telepek, salétrom- és kénsavval egyszerre tölthető, üríthető papírcellás elemekkel (1854–1857)
37. Légmentesen zárt, kisellenállású anyagcellák (1859)
38. Bűzmentesen zárt, „felhajtó” telep, légsűrítő segítségével a kétféle savval egyszerre tölthető, üríthető anyagcellás elemekből (1860)
39. A savgőzők értékesítése a galvántelep állandó regenerálásában (1854–1861)
40. Platinázott kétszénlemezes, papírcellás, egyfolyadékos elem (1856)
41. Egyfolyadékos regenerálódó távirásztati telep (1857)
42. Folytonosan működő telep egymást árammal lesarkító elemekből (1862)
43. Átkapcsoló tábla és henger az egymást lesarkító telepekhez (1866)
44. Mangánszuperoxidos ólomakkumulátor (1867)
45. Gáz-elem és telep forgó szénkoronggal, hengerrel (1856, 1860)
46. Főáramkörű hidrosztatikus ívlámpa-szabályzó (1855)
47. Hosszú égésidejű ívlámpa-szabályzó (1857)
48. Összetett forgó vízvoltaméter (1859)
49. Órával szabályzott motoros áramíró (1861)
50. Önműködő áramszabályzó mérleg (1855)
51. Önműködő egysarki áramszabályzó (1868)
52. Forgótekerceses áramszabályzó (1868)
53. Az elektromágneses folytonos forgás elve (1829)
54. Sokszorozóban áramváltással forgó elektromágnes (1830)
55. Elektromágnes körül áramváltással forgó sokszorozó (1830)
56. Elektromágnes fölött áramváltással forgó elektromágnes: a legelső elektromágneses motor (1830)
57. Ellenkezően forgó, áramváltós elektromágnes és sokszorozó (1857)
58. Villamos gépkocsi (1842–1854)
59. Két-delejkeresztes áramváltós motor (1854)
60. Áramvezető körül keringő egysarki és kétszeresen egysarki villamdelejpár (1856)
61. Önmaga körül forgó kétszeresen egysarki villamdelej (1856)
62. Áramvezető körül forogva keringő kétszeresen egysarki villamdelejpár (1857)
63. Közös tengely körül forgó kétszeresen egysarki villamdelej és sokszorozó (1857)
64. Egysarki kapcsolásban forgó villamdelejes patkók (1858)
65. Az egysarki motor, dinamó (1859)
66. Áramszakaszok vonzása alatt úszó Ampère-féle szánok (1860)
67. Mérleg az egy egyenesben haladó áramszakaszok taszításához, vonzásához (1868)
68. Egyrétegű dróttölcsepek sorozatából alkotott induktor-tekeres (1863)
69. Az egysarki villamindító önerősítésének elve (1856)
70. A dinamó-villamos elv (1859)
71. Egysarki áramindító szeletes rézhengerrel (1862)
72. Egysarki áramindító szedő-gyűrűk nélkül (1868)
73. Mágnes-elektromos gép kettősen tekerceselt vas-maggal (1839)
74. Delejező gép (1856)

75. Elektromágneses, áramváltós gép öngerjesztése (1859)
76. Egyesített Ritchie–Pacinotti-gép kétféle gerjesztéssel (1879)