

RESUMEN

Se describe un aparato para operar como generador DC (corriente directa) y motor DC. Dos imanes permanentes (101, 102) se colocan para poder girar con un eje, y una bobina (201) se coloca en el exterior de la circunferencia de los imanes permanentes, y dos pilas secundarias (301, 302) se conectan a la bobina. Si el rotor gira sin usar las pilas secundarias, las pilas secundarias son cargados por los imanes permanentes rotatorios. Un dispositivo (501) para hacer que la corriente eléctrica fluya en la bobina se coloca y las pilas secundarias son usadas para proveer corriente eléctrica a la bobina. Las pilas secundarias se cargan mediante el uso la fuerza contraelectromotriz que se genera en la bobina.