

[54] PERMANENT MAGNET MOTOR

[76] Inventor: Howard R. Johnson, 3300 Mt. Hope Rd., Grass Lake, Mich. 49240

[21] Appl. No.: 422,306

[22] Filed: Dec. 6, 1973

[51] Int. Cl.: H02K 41/00; H02N 11/00

[52] U.S. Cl.: 310/12; 310/152

[58] Field of Search 24/DIG. 9; 415/DIG. 2; 46/236; 273/118 A, 119 A, 120 A, 121 A, 122 A, 123 A, 124, 125 A, 126 A, 130 A, 131 A, 131 AD, 134 A, 135 A, 136 B, 137 AE, 138 A

[56] References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

4,074,153 2/1978 Baker et al. 310/12

Primary Examiner—Donovan F. Duggan

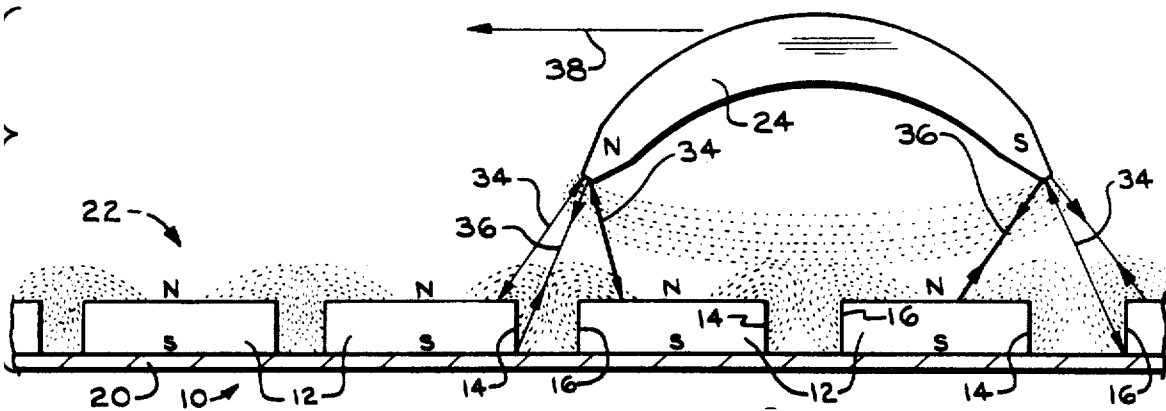
Attorney, Agent, or Firm—Beaman & Beaman

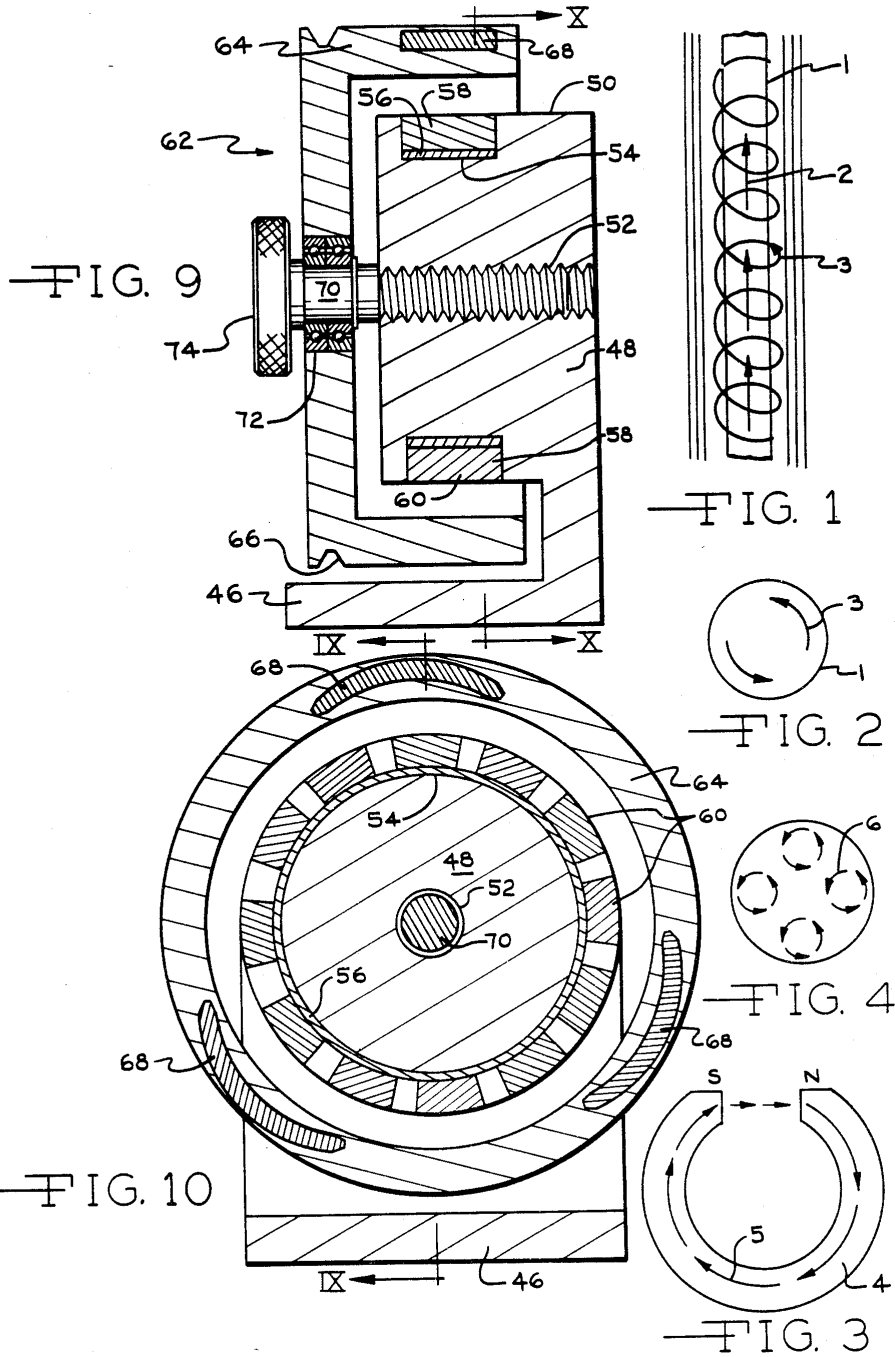
[57] ABSTRACT

The invention is directed to the method of utilizing the

unpaired electron spins in ferro magnetic and other materials as a source of magnetic fields for producing power without any electron flow as occurs in normal conductors, and to permanent magnet motors for utilizing this method to produce a power source. In the practice of the invention the unpaired electron spins occurring within permanent magnets are utilized to produce a motive power source solely through the superconducting characteristics of a permanent magnet and the magnetic flux created by the magnets are controlled and concentrated to orient the magnetic forces generated in such a manner to do useful continuous work, such as the displacement of a rotor with respect to a stator. The timing and orientation of magnetic forces at the rotor and stator components produced by permanent magnets to produce a motor is accomplished with the proper geometrical relationship of these components.

25 Claims, 10 Drawing Figures

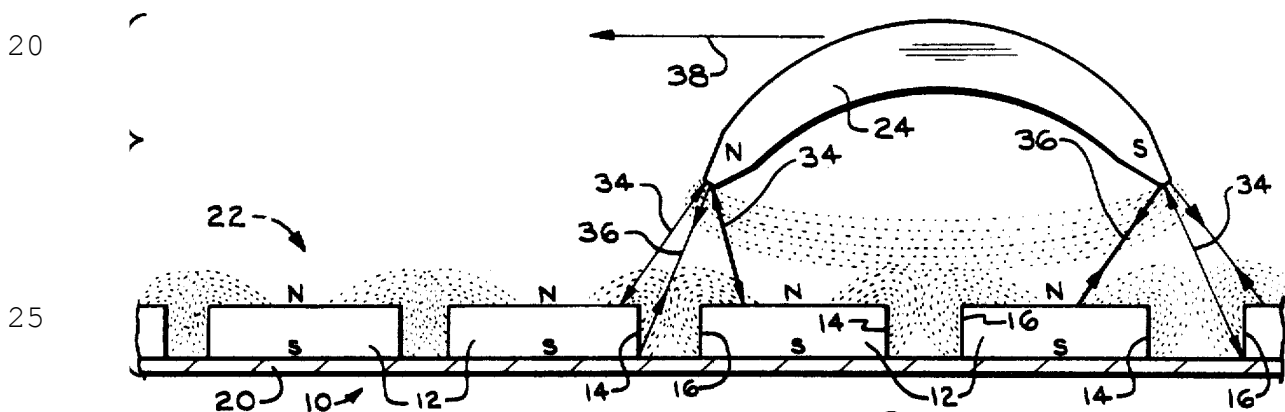




SKRÓT OPISU

Wynalazek stanowi metodę wykorzystania wirowania nie sparowanych elektronów w materiałach ferro magnetycznych i innych, jako źródło pola magnetycznego do wytwarzania mocy, bez takiego przepływu elektronów, jaki występuje w normalnych przewodnikach i silniki na stałe magnesy dla wykorzystania tej metody w celu wytworzenia źródła mocy. W zastosowaniu wynalazku wirowanie nie sparowanych elektronów występujące w magnesach stałych i strumień indukcji magnetycznej wytwarzany przez magnesy są sterowane i koncentrowane tak, by zorientować siły magnetyczne w taki sposób, aby wykonywały użyteczną, ciągłą pracę taką, jak przemieszczanie rotora względem statora. Taktowanie i orientację sił magnetycznych w elementach rotora i statora, wytworzonych przez stałe magnesy dla stworzenia silnika osiąga się przez właściwe zależności geometryczne tych składników.

25 zastrzeżeń, 10 Rysunków



Jeśli interesuje Cię cały dokument z tłumaczeniem napisz e-mail do:

jmte@zigzag.pl