
Octrooiraad



⑫ A Terinzagelegging ⑪ 8701992

Nederland

⑲ NL

⑤4 Stroomaggregaat.

⑤1 Int.Cl⁴: H02K 53/00, H02K 33/12.

⑦1 Aanvrager: Bartholomeus Gerardus Majella Langendorff, Sperwerlaan 45 te 3722 XA Bilthoven.

⑦4 Gem.: Geen..

②1 Aanvraag Nr. 8701992.

②2 Ingediend 25 augustus 1987.

③2 --

③3 --

③1 --

⑥2 --

④3 Ter inzage gelegd 16 maart 1989.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Stroomaggregaat.

De uitvinding betreft een stroomaggregaat dat, door toepassing van poolwisselingen bij elektromagneten, gebruik maakt van de bestaande discrepantie bij magneten tussen vermogen en trekkracht.

Deze uitvinding maakt het mogelijk de latent gebonden energie
5 van elektromagneten vrij te maken en aan te wenden voor het opwekken van stroom.

Een duidelijk bewijs van genoemde discrepantie bij elektromagneten werd voor het eerst aangetoond toen in 1820 de eerste elektromagneet ter wereld werd vervaardigd door William Sturgeon. Hij draaide
10 achttien wikkelingen om een stuk ijzer van negen pond, dat daarna twintig keer zijn eigen gewicht kon tillen, veel meer dan een gewone magneet ooit zou kunnen.

De uitvinding zal aan de hand van tekening, waarin een uitvoeringsvoorbeeld is voorgesteld, nader worden toegelicht.

15 Het figuur toont schematisch drie elektromagneten, waarvan de magneten 1 en 2 vast zijn en magneet 3 beweegbaar is. Magneet 3 is bevestigd aan een lineair bewegende as 4, welke heen en weer kan glijden met behulp van lineaire kogellagers 9 en 10. Deze kogellagers worden gedragen door twee steunkonstrukties 7 en 8. Aan de lineaire as 4 is een
20 scharnierende arm 5 verbonden. Deze op zijn beurt is verbonden aan een nokkenas 6, die een generator aan kan drijven.

De stroom nodig om de drie elektromagneten 1, 2 en 3 te bekrachtigen, gaat voor de twee vaste magneten 1 en 2 via een mutator, een poolwisselaar om stroomloos de polen bij de vaste magneten 1 en 2 te wisselen.
25 De mutator is hier niet nader aangegeven. Magneet 3 wordt afzonderlijk bekrachtigd en behoudt een konstante plus- en minuszijde. De magneetpolen van de twee vaste magneten 1 en 2 worden met een juist gekozen interval gewisseld. Bij poolwisseling van de twee vaste magneten 1 en 2, wordt de bewegende aan de lineaire as 4 bevestigde magneet 3, door de
30 ene vaste magneet 1 aangetrokken en door de andere vaste magneet 2 met dezelfde elektromagnetische kracht weggeduwd, met als gevolg dat de lineaire as 4 door de gezamenlijke elektromagnetische kracht van de drie magneten 1, 2 en 3, bij elke poolwisseling heen en weer schuift. De scharnierende arm 5 drijft op deze wijze de nokkenas 6 aan, welke, via een transmissie, een generator aandrijft.

35 Iedere poolwisseling bij de twee vaste magneten 1 en 2 heeft tot gevolg, dat in een flits een krachtige elektromagnetische explosie van krachtverwisseling plaats vindt bij de drie magneten 1, 2 en 3.

Een eenvoudig voorbeeld hiervan laat zien welke latent gebonden
5 elektromagnetische krachten hierbij vrijkomen.

Elk van de drie magneten 1, 2 en 3 heeft een vermogen van 2,5
Kw en een trekkracht van 25 Kgms per watt. Dit houdt in, dat de lineaire
as 4 bij elke poolwisseling bij de twee vaste magneten 1 en 2, met een
kracht van $3 \times 62,5 \text{ KN} = 187,5 \text{ KN}$ wordt bewogen. Transmissieverliezen
10 buiten beschouwing gelaten, kan met deze kracht een generator worden
aangedreven, met een vermogen 1875 Kw.

Een ander voorbeeld maar dan met meerdere magneet-eenheden,
bijvoorbeeld met acht magneet-eenheden op een nokkenas, toont het volgen-
de aan:

15 Vermogen van de acht magneet-eenheden 60 Kw, trekkracht van
de magneten 25 Kgms per watt. Deze combinatie levert 15.000,- Kw op
tegen een inbreng van 60 Kw.

Met zeer krachtige elektromagneten in combinatie met meerdere
magneet-eenheden, kunnen in feite onbegrensde hoeveelheden Kw worden
20 verkregen zonder dat er sprake is van toevoeging van energie van buiten-
af, uitgezonderd bij de start.

De op te wekken energie komt namelijk geheel en al van de elek-
tromagnetten zelf, eenvoudig door het wisselen van de magneetpolen wordt
deze energie vrij gemaakt.

25 Hieronder volgt nog een overzicht van mogelijke toepassingen
met elektromagnetten van verschillende vermogens en trekkracht.

(0,75 Kw = 75 Kgms. 1 Kgms = 10 watt)

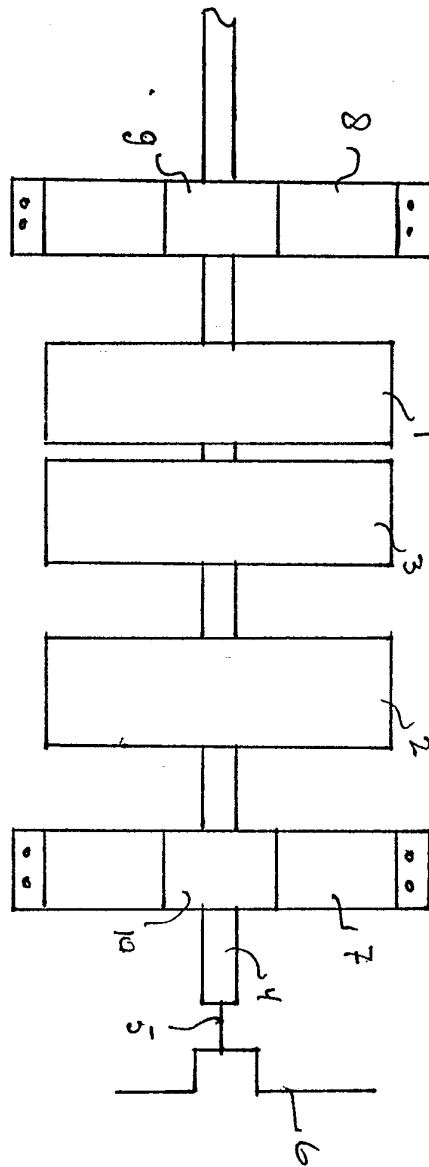
	vermogen 3 magneten in Kw	trekkracht in Kgms per watt	resultaat in Kw	versterkings- faktor
30	1,-	10	100	100
	3,-	25	750	250
	6,-	40	2400	400
	9,-	50	4500	500
	15,-	60	9000	600
35	21,-	75	15750	750

CONCLUSIES.

1. Stroomaggregaat dat, door toepassing van poolwisselingen bij elektromagneten, gebruik maakt van de bestaande discrepantie bij elektromagneten tussen vermogen en trekkracht en waarmee de latent gebonden energie bij elektromagneten vrij gemaakt wordt om stroom mee
5 op te wekken.

2. Stroomaggregaat, waarvan de konstruktie zodanig is, dat met meerdere magneet-eenheden en krachtige elektromagneten, onbegrensde hoeveelheden stroom opgewekt kan worden, dit zonder toevoeging van energie van buiten-af, met uitzondering van de start. Met toekomstige elektromagneten met supergeleiding bij kamertemperatuur, zullen de resultaten
10 nog zeer belangrijk verbeterd kunnen worden.

3. Stroomaggregaat voor zwakstroom, dezelfde konstruktie, doch met uitzondering van de bewegende magneet 3. Deze magneet kan dan vervangen worden door een passende permanente magneet.



8701992