

(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0047/92 L

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0047/92 (51) Int. Cl. 5: H 02 J 7/16
(22) Indleveringsdag:.... 14 jan 1992 H 02 P 9/14
(24) Løbedag:..... 14 jan 1992
(41) Alm. tilgængelig:.... 15 jul 1993
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: Ove *Ranmar, c/o Electroline A/S; Hejreskovvej 11 C; DK-3490
Kvistgård, DK
(72) Opfinder: Ove *Ranmar, Safirvej 6; DK-3060 Espergærde, DK
(74) Fuldmægtig:

- (54) Elektronisk koblingsprincip for at gøre en ladegenerator universel til
ydelse af anden udgangsspænding end den nomielle
(57) Sammendrag 47 - 92

Generatorer, der normalt anvendes til ladning af startbatteri i forbindelse med forbrændingsmotorer, er udført med en given fast udgangs jævnspænding. Typisk 12 eller 24 Volt.

I visse tilfælde kan det være en fordel, at en standard ladegenerator vil kunne afgive effekt med forskellig udgangsspænding. Dette opnås ved anvendelse af opfindelsen, idet en 3-faset transformator med et givet omsætningsforhold i kombination med en 5-diode brokobling i modsætning til 6-diodekobling, vil ændre den afgivne jævnspænding i overensstemmelse med transformatorens omsætningsforhold, når den er koblet, som vist på principtegningen.

Opfindelsen vil typisk kunne anvendes, hvor man ønsker at have et roterende ladeaggregat med mulighed for at vælge forskellige kontrollerede batteri ladespændinger.



