



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 941246

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

H 01M 10/44, H 02J 7/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 16.03.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 16.03.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 18.09.94

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

17.03.93 DE 4308538 P

(71) Hakija - Sökande

1. Rotermund, Ulli, Gutenbergstrasse 12, 24941 Flensburg, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Rönisch, Werner, Weserstrasse 17, 15738 Zeuthen, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Ruska & Co Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laite jännitelähteiden regeneroimiseksi ensiöelementtien muodossa
Förfarande och anordning för att regenerera spänningskällor i form av primärelementer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Ehdotetaan menetelmää ja laitetta (10) ensiöelementtien muodossa olevien jännitelähteiden (11) regeneroimiseksi tasajännitteen muodossa syötetyn sähköisen energian avulla. Tällöin regeneroitavaan jännitelähteeseen (11) syötetään ennalta määrätyn aikaintervallin ajan ennalta määrätyn amplitudin ja ennalta määrätyn impulssipituuden sisältäviä olennaisessa määrin periodisesti asetettuja jänniteimpulsseja (18). Tätä varten tarvittavan tasajännitesignaalin (13) luovuttaa matalaohminen tasajännitelähde (23). Tahtigeneraattorin (15) avulla tuotetaan tahdistetussa kytkinlaitteistossa (14) jänniteimpulssijakso (18), joka vie-
dään regeneroitavan jännitelähteen (11) elektrodille (19).

Förfarande och anordning (10) föreslås för regenerering av spänningskällor (11) i form av primärelement genom en tillförd elenergi i form av en likspänning. Härvid matas till spänningskällan (11) som skall regenereras under ett förutbestämt tidsintervall spänningsimpulser (18) som innehåller en förutbestämd amplitud och en förutbestämd impulslängd och vilka anordnats i väsentlig grad periodiskt. Likspänningssignalen (13) som behövs för detta ändamål avges från en lågohmig likspänningskälla (23). Medelst en taktgenerator (15) produceras i en synkroniserad kopplingsanordning (14) en spänningsimpulsperiod (18) som föres till elektroderna (19) vid spänningskällan (11) som skall regenereras.

