



[A] TIIVISTELMÄ – SAMMANDRAG

(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6

H 05B 39/04, 33/08

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 15.01.96

(24) Alkupäivä - Löpdag 19.07.94

(41) Tullut iulkiseksi - Blivit offentlig 15.03.96

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP94/02375

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

20.07.93 DE 4324331 P

(71) Hakiya - Sökande

1. Sickinger, Ivan, Karlstrasse 9a, 82041 Oberhaching, Germany, (DE)
2. Nico-Elektro Aktiengesellschaft, Altenbach 8, 9490 Vaduz, Liechtenstein, (LI)
3. Sokolov, Vladimir, Celovska 136, 61107 Ljubljana, Slovenia, (SI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Sokolov, Vladimir, Celovska 136, 61107 Ljubljana, Slovenia, (SI)

(74) Asiamies - Ombud: Papula Rein Lahtela Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Laite sähkökuorman syöttämiseksi
Anordning för matning av en elektrisk last

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Ohmisen, induktiivisen tai kapasitiivisen kuorman syöttämiseen käytetään neulapulssijonoja, jonojen neulapulsseilla ollessa alle 1 ms kestoajaksi. Pulssin amplitudeista johtuen, jotka ovat paljon korkeampia kuorman nimellishännitteeseen nähden, voidaan saavuttaa huomattavia hyötysuhteen parannuksia vaurioittamatta kuitenkaan kuormaa tai lyhentämättä sen käyttöikää. Neulapulssit ovat amplitudiltaan vakioita ja niillä on sama polaarisuus. Pulssijännitteen ja nimellishännitteen välinen suhde on aina suurempi kuin 1,7.

För inmatning av en ohmisk, induktiv eller kapacitiv belastning används nålpulsserier, vilka seriernas nålpulser har en livslängd under 1 ms. På grund av pulsens amplituder, vilka i förhållande till belastningens nominella spänning är mycket högre, kan märkbara förbättringar i verkningsgraden erhållas utan att belastningen ändå skadas eller dess användningstid förkortas. Nålpulserna är till sin amplitud konstanta och de har samma polaritet. Förhållandet mellan pulsspänningen och den nominella spänningen är alltid större än 1,7.

