



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0191/97 (51) Int. Cl. 6: **B 03 C 3/66**
(22) Indleveringsdag:.... 21 feb 1997 **H 02 M 7/38**
(24) Løbedag:..... 21 feb 1997
(41) Alm. tilgængelig:.... 06 okt 1997
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 29 feb 1996 JP 8-43798 04 okt 1996 JP 8-264755
(71) Ansøger: *Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 5-9-11, Kita-shinagawa;
Shinagawa-ku; Tokyo, JP
(72) Opfinder: Hiroshi *Terai, 36-62, Nakazato; Hiratsuka-shi; Kanagawa-ken,
JP
(74) Fuldmægtig: Ostenfeld Patentbureau A/S, Bredgade 41; Box 1183, 1011,
København K

- (54) Elektrisk kredsløb til impulsføding af et elektrostatiske udfældningsanlæg og impulsfødet elektrostatiske udfældningsanlæg, i hvilket kredsløbet benyttes.
(57) Sammendrag 191 - 97

Et elektrostatiske udfældningsanlægskredsløb har en indgangsklemme, der tilføres en jævnspænding, en udgangsklemme, der er forbundet til en udfældningskondensator, en lagerkondensator, der er forbundet mellem stelpotentiale og indgangsklemmen, samt en genvindingskondensator, hvis ene elektrode tilføres stelpotentiale. Kredsløbet omfatter yderligere en strømbaneomkoblingsenhed med en fælles klemme og en første og en anden omkoblingsklemme, der skal forbindes til den fælles klemme, som er forbundet til en ikke-stillet elektrode af lagerkondensatoren. Kredsløbet omfatter endvidere en første strømbane med et seriekredsløb af en induktor og en diode for tilslutning af den første omkoblerklemme til udgangsklemmen, en anden strømbane med et seriekredsløb af en induktor og en diode for tilslutning af udgangsklemmen til den ikke-stillede elektrode af genvindingskondensatoren, samt en tredje strømbane med et seriekredsløb af en induktor og en diode for tilslutning af den ikke-stillede elektrode af genvindingskondensatoren til den anden omkoblerklemme.

fortsættes

191-97

FIG. 1A

