



SUOMI-FINLAND

(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 971180

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

H 01F 5/00, 17/00, 27/28

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 20.03.1997

(24) Alkupäivä - Löpdag 20.03.1997

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.12.1998

Patentti- ja rekisterihallitus
 Patent- och registerstyrelsen
 (71) Hakija - Sökande

1. Micronas Oy, Kamreerintie 2, 02770 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Siren, Esko, Kirstinmäki 17 D 76, 02760 Espoo, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Stripe-line-kela
 Stripe-line-spole

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö liittyy stripe-line -kelaan, joka käsittää yhden tai useamman liuska-johdinkierroksen valmistettuna kantaja-substraatin yhteen tai useampaan kerrokseen. Kelan liuskajohdin on jaettu rinnakkaisiin osaliuskoihin (52, 53, 54, 55), mikä pienentää yksittäisen johtimen leveyttä ja täten magneettivuon tiheyden poikkipinta-alaa johdinpinnalla. Osaliuskat kytketään yhteen kelajohtimen päissä (45, 46). Jotta kumottaisiin tästä johtuva suljetun silmukan pyörrevirtähäviö, osaliuskajohdinten järjestystä käännetään tai muutetaan tietyssä pisteessä (59) kimpun päiden välissä.

Uppfinningen avser en stripe-line-spole, som omfattar ett eller flere strimledarskikt, som framställts i ett eller flere skikt på ett bärarsubstrat. Spolens strimledare är delad i parallella delstrimmar (52, 53, 54, 55), vilket minskar den enskilda ledarnas bredd och sålunda tvärsnitt av magnetflödets täthet på ledarytan. Delstrimmorna sammankopplas i spolledarens ändar (45, 46). För att kompensera den härav uppstående slutna slingans virvelströmsförlust, vändes eller ombytes strimledarnas ordningsföljd i en viss punkt (59) mellan knippets ändar.

