



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 874818
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ G 11 B 5/127, 5/29
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 02.11.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 04.05.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 03.11.86 DE P 3637320,6

(71) Hakija/Sökande: *Doduco KG Dr. Eugen Duerrwächter*, Im Altgefäll 12, Pforzheim, Saksa-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Nomann, Norbert 2. Gross, Erwin 3. Schlager, Harald

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Magneettinen lukulaite Wiegand-lankoja sisältävää kannatinta varten. Magnetisk läsapparat för en skivformig bärare med Wiegand-trådar.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on Wiegand-langat käsiteltävää levymäistä kantajaa varten lukija, jossa on ainoastaan kaksi kestomagneettia (1,2). Wiegand-lankojen tunnistamista varten tarvittavaan magneettikentänkulkuaan vaikutetaan kestomagneetteihin (1,2) asetetuilla vuonohjauskappaleilla (3,4,7). Jotta voitaisiin lukea Wiegand-langoilla varustettua kantajaa muuttumattomasti, kun se työnnetään käännettynä 180° työntösuunnan (14) kanssa samansuuntaisen pituusakselin ympäri lukijaan, on vuonohjauskappaleet (3,4,7) järjestetty symmetrisesti pituusakselin (14) suhteen. Wiegand-impulsien vastaanottamista varten on kaksi E-muotoista, magneettisesti pehmeää sydäntä (9), joiden keskimmaisilla sakaroilla on sähköinen anturikäämi (17). E-muotoisten sydänten (9) sakaroiden vapaat päät on käännetty toisiinsa päin ja ne on samoin järjestetty symmetrisesti pituusakselin (14) suhteen.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en läsanordning för en skivformig bärare med Wiegand-trådar, som kommer tillrätta med endast två permanentmagneter (1,2). Det för avkänning av Wiegand-trådarna nödiga magnetfältsförloppet åstadkoms genom till permanentmagneterna (1,2) anordnade flödesledstycken (3,4,7). För att kunna läsa bäraren med Wiegand-trådar oförändrat, då den inskjuts i läsanordningen 180° vriden om sin med inskjutningsriktningen (14) sammanfallande längdaxel, är flödesledstyckena (3,4,7) anordnade symmetriskt till längdaxeln (14). För mottagning av Wiegand-impulserna finns två E-formiga, mjukmagnetiska kärnor (9), som har en elektrisk sensorlindning (17) på sitt mittersta ben. De E-formiga kärnornas (9) fria benändrar är vända mot varandra och likaledes anordnade symmetriskt till längdaxeln (14).

