



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970672

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

F 21Q 3/00, G 08G 1/095

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 18.02.1997

(24) Alkupäivä - Löpdag 18.02.1997

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 19.08.1998

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Oy Sabik Oy, 07370 Pellinki, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Viljakainen, Erkki, 07370 Pellinki, (FI)
2. Taskula, Kari, Sepeteuksentie 26 F 5, 00760 Helsinki, (FI)
3. Jaakkola, Aarno, Pykälistö 21, 06100 Porvoo, (FI)
4. Nieminen, Juhani, Koimetsäntie 6 as.4, 24100 Salo, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Heinänen Oy Patenttitoimisto, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Maa- ja vesiliikenteen ohjausvalojen valaisin
Lampa för styrljus vid land- och sjötrafik

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Maa- ja vesiliikenteen ohjausvalojen, kuten liikennevalon, rautatien valo-opastimen tai vesiliikenteen linjavalon, valaisin, johon kuuluu runko-osa, valonlähdeosa sekä linssikupuosa, joka valonlähdeosa koostuu piirilevystä, ohjauselektronikasta ja piirilevylle kytketyistä valodiodeista, jossa linssikupuosassa on sileä ulkopinta, ja johon linssikupuosaan sen sisäpuolelle on sovitettu kunkin valodiodin kohdalle valonsuuntauselimet (20) valodiodien lähettämän valon suuntaamiseksi, jotka valonsuuntauselimet ovat Fresnel-linssejä, joissa on keskilinssiosa sekä sen ympärillä linssirengasosat.

Lampa för styrljus i land- och sjötrafik, såsom trafikljus, ljussignal på järnvägen eller linjeljus i sjötrafik, till vilken hör en ramdel, en ljuskälldel samt en linskupe-del, vilken ljuskälldel består av en krets-skiva, styrelektronik och på kretsskivan kopplade ljusdioder, vilken linskupe-del på dess inre sida har vid varje ljusdiod applicerats ljusriktningsorgan (20) för att rikta det ljus som ljusdioden sänder, vilka ljusriktningsorgan är Fresnel-linser, som har en mellanlinsdel samt linsringdelar runt omkring den.

