

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG** **D17**

21 Anmeldenummer: 80101550.4

51 Int. Cl.³: **H 01 H 51/22**

22 Anmeldetag: 24.03.80

30 Priorität: 30.03.79 JP 38816/79
15.06.79 JP 75787/79

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.10.80 Patentblatt 80/21

64 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT NL SE

71 Anmelder: Sauer, Hans
Fichtenstrasse 5
D-8024 Deisenhofen(DE)

64 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE AT

71 Anmelder: **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
1048, Oaza-kadoma
Kadoma-shi Osaka 571(JP)

64 Benannte Vertragsstaaten:
BE FR GB IT NL SE

72 Erfinder: Sauer, Hans
Fichtenstrasse 5
D-8024 Deisenhofen(DE)

72 Erfinder: Kasano, Humihiro
Kiyotaki Nakamachi 27-13
Shijonawate City Osaka(JP)

72 Erfinder: Isobe, Yoichi
c/o Mr. Komada 10-3,1 Chome Hatcho
Tsu-City Mie Prefecture(JP)

74 Vertreter: Von Fünér, Alexander, Dr. K. L. Schiff Dr. A. v.
Fünér et al,
Dipl. Ing. D. Strehl Dr. U. Schübel-Hopf Dipl. Ing. D.
Ebbinghaus Dr. Ing. D. Finck Patentanwälte
Mariahilfplatz 2&3
D-8000 München 90(DE)

54 **Gepoltes Zungenkontaktrelais.**

57 Ein polarisiertes Zungenkontaktrelais weist einen Spulenkörper mit einer darauf angeordneten Wicklung auf, zwei durch das Innere des Spulenkörpers verlaufende ferromagnetische Kontaktzungen, mindestens einen Dauermagnet sowie zwei Paare von Polschuhen. Die beiden Kontaktzungen sind jeweils an ihrem einen Ende fixiert und arbeiten mit ihrem anderen, freien Ende mit von jeweils einem Polschuhpaar gebildeten Festkontakten zusammen. Das so gebildete Relais weist zwei Umschalt-Kontaktsysteme auf, die elektrisch voneinander isoliert sind und doch absolut synchron betätigt werden können.

EP 0 017 129 A1

./...