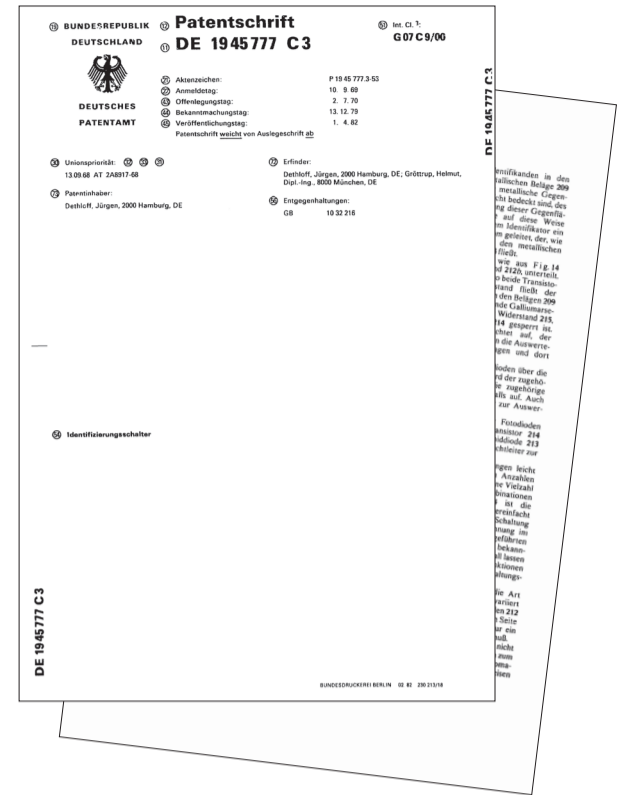


Fig. 4



Patentschrift Nr. 19 45 777

# Jürgen Dethloff

in Hamburg

# und Helmut Gröttrup

in München

## Identifizierungsschalter („Chipkarte“)

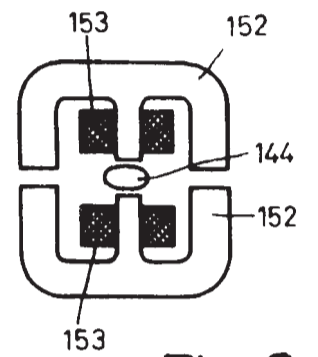


Fig. 3

Anfänglich war Jürgen Dethloffs und Helmut Göttrups Erfindung nur als Zugangskarte – eine Art elektronischer Schlüssel – gedacht. 1969 meldeten sie gemeinsam ihre Idee einer Plastikkarte mit integriertem Schaltkreis zum Patent an. Der sogenannte Identifizierungsschalter hat die Aufgabe eine angebotene Information aufzunehmen und einer bestimmten Bedeutung zuzuordnen. Hierzu wird eine spezielle Zuordnungslogik mit Send- und Empfangspunkten verwendet.

Aus unserem heutigen Leben ist die Chipkarte beziehungsweise die weiterentwickelte Mikroprozessorkarte nicht mehr wegzudenken. Täglich werden sie heute beispielsweise am Geldautomaten, beim Einkaufen, beim Arzt oder im Handy benutzt.

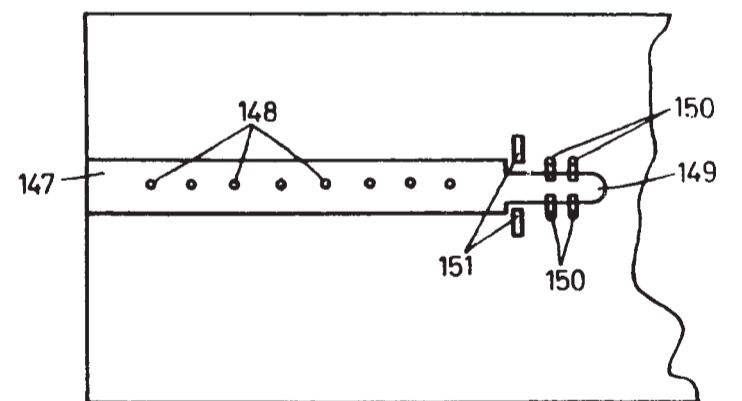


Fig. 2

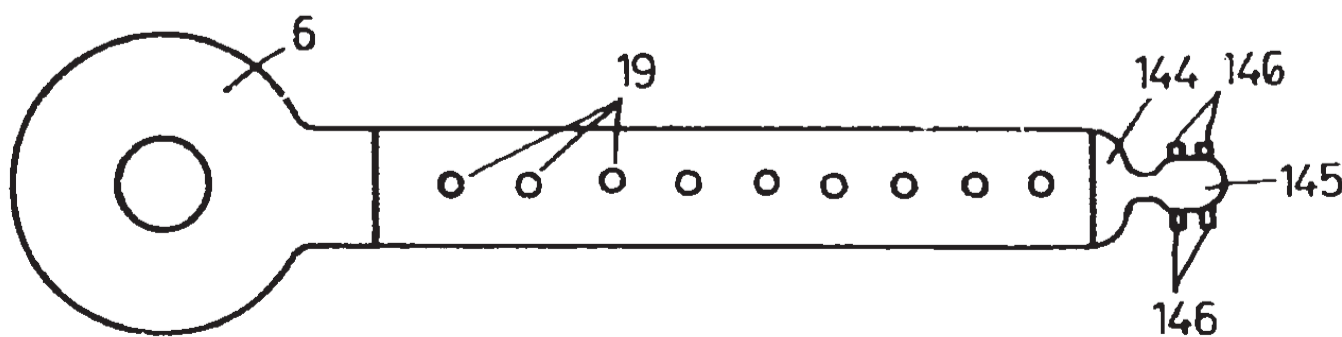


Fig. 1