



Patentschrift Nr. 489 003

# Bayerische Elektrozubehör A. G. in Lauf Stecker mit Erdungseinrichtung

Firmengründer Albert Büttner integrierte 1926 die bereits von Werner von Siemens vorgeschlagenen Schutzkontakt-Verbindungen in ein dreipoliges Steckersystem, das in Europa weit verbreitet ist. Bevor die Steckerstifte 6 die Strom führenden Hülsen 20 berühren, kontaktiert die Steckerhülle 2 federnd den geerdeten Metallstreifen 18 in der Buchse (Abb. 1, 2), was einen sicheren und elastischen Anschluss bewirkt. Dieser „vorausseilende“ Erdungskontakt des Schuko-Systems bewahrt auch bei einem Defekt im Gerät vor einem Stromschlag bei Berühren von Geräteteilen.

