



Patentschrift Nr. 896 312

Walter Linderer

in München

Einrichtung zum Schutze von in Fahrzeugen befindlichen Personen gegen Verletzungen bei Zusammenstößen

Walter Linderer hatte 1951 die kühne Idee, Autofahrer durch einen Luftsack 1 zu schützen, der sich erst beim Aufprall automatisch aufbläst. Die Patentschrift zeigt einen bei Schlägen auf die Stoßstange selbsttätig schließenden elektrischen Kontakt 6, der das Ventil 2 an dem mit Pressluft gefüllten Behälter 3 öffnet. Bis zum alltagstauglichen Einsatz im Serienfahrzeug vergingen knapp 30 Jahre, erst mit pyrotechnischen Gasgeneratoren und ausgefeilter Sensorik gelang das Aufblasen binnen Millisekunden. Heute maßschneidern die Entwickler den Fahrzeugen als Rundumschutz ganze Systeme von Airbags, deren Auslösung auch an die Art des Unfalls sowie an die Größe und das Gewicht des Insassen angepasst ist.

