

Patentschrift Nr. 29 25 656

# Blaupunkt-Werke GmbH in Hildesheim

## Fahrzeuggerät zur Zielführung

Otmar Pilsak gilt als Erfinder des automobilen Navigationssystems. Der Ingenieur entwickelte 1979 für die Blaupunkt-Werke GmbH ein Gerät, mit dem ein Fahrzeug völlig autonom zu einem Ziel geführt wurde. Kernelemente des Navis waren eine gespeicherte digitale Straßenkarte und eine Routenführung mit Sprachausgabe. Die Eingabe von Start- und Zielkoordinaten in eine Bedieneinheit 2 genügte, und schon teilte eine Stimme dem Fahrer mit, wann er wo abbiegen müsse. Das System arbeitete anfangs nicht mit GPS. Radsensoren 4 erfassten die Bewegung des Fahrzeugs. Abgeglichen wurde dessen Position mit Hilfe von Sendern 7, die an markanten Verkehrspunkten verteilt waren. Das Gerät von Pilsak war zunächst noch nicht serienreif, da leistungsfähige Speichermedien für das Kartenmaterial erst später verfügbar waren. Auf dem Konzept dieser Erfindung basieren alle heutigen Navigationssysteme.

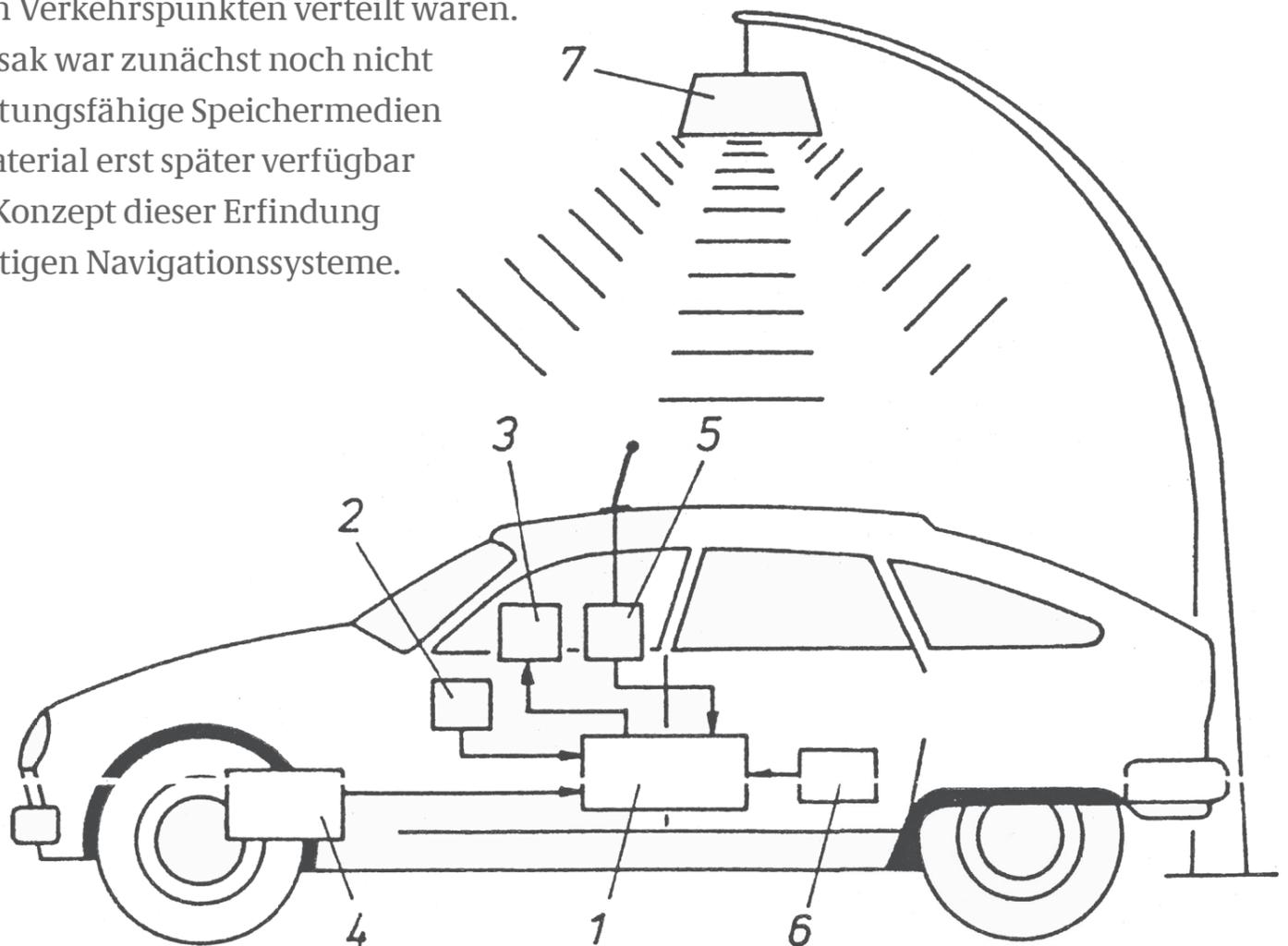


Fig. 2