

Title (en)
Guiding apparatus for the blind

Title (de)
Blindenleitgerät

Title (fr)
Appareil de guidage pour les aveugles

Publication
EP 0749744 A1 19961227 (DE)

Application
EP 96250129 A 19960612

Priority
DE 19522601 A 19950619

Abstract (en)
The guiding device for a blind person is built in two parts. One part includes a receiver and a transmitter. The second part includes a microprocessor for processing the signals from the receiver. The second part of the guide also includes a mechanical signal generator a current supply and a charger. The second part can be held in the blind person's breast pocket. The first part includes the current supply, batteries and charging circuit. The transmitter emits e.g. ultrasound waves which are reflected by an obstacle, e.g. a door. The reflected signal warns the user about the presence of an obstacle.

Abstract (de)
Ein Blindenleitgerät (1) ist zweiteilig ausgebildet und weist eine erste Geräteeinheit (2) mit einem Sender (13) und einem Empfänger (14) auf. Eine zweite Geräteeinheit (3) enthält einen Mikrorechner für von dem Empfänger (14) aufgenommene Signale sowie einen mechanischen Signalgeber (22). Ferner enthält die zweite Geräteeinheit (3) eine Stromversorgungseinheit (23) und ein Ladegerät (24). <IMAGE>

IPC 1-7
A61H 3/06; G09B 21/00

IPC 8 full level
A61H 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 3/061 (2013.01); **A61H 2003/063** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3836961 A1 19900503 - OBERPEILSTEINER WOLFGANG [DE]
- [A] US 4280204 A 19810721 - ELCHINGER GILBERT M
- [A] US 2496639 A 19500207 - RICHARDT JR JOHN W, et al
- [A] GB 1379541 A 19750102 - ST DUNSTANS

Cited by
FR2836628A1; CZ300785B6; WO9929276A1; US7755744B1

Designated contracting state (EPC)
AT DE DK ES GB GR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0749744 A1 19961227; DE 19522601 A1 19970102

DOCDB simple family (application)
EP 96250129 A 19960612; DE 19522601 A 19950619