

Title (en)
Sensor

Title (de)
Sensor

Title (fr)
Capteur

Publication
EP 1408318 A1 20040414 (DE)

Application
EP 03015742 A 20030710

Priority
DE 20215631 U 20021011

Abstract (en)
A sensor has an electro optical sensor head (1) with recess (4) for and input-output (2) module connected by an internal cable or connector interface (5) with a system module (8) connected through the external interface (7).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Sensor mit einem Sender, einem Empfänger, einer Elektronik-Einheit zum Betrieb von Sender und Empfänger sowie mit einer I/O-Einheit mit einer externen Schnittstelle zum Anschluss externer Geräte an den Sensor. Zur Erhöhung der Funktionalität wird vorgeschlagen, dass der Sensor wenigstens zwei Module aufweist, nämlich ein Sensorkopf-Modul, umfassend den Sender, den Empfänger und die zugehörige Elektronik-Einheit sowie ein I/O-Modul, umfassend die I/O-Einheit mit der externen Schnittstelle und eine Auswerteeinheit, wobei das I/O-Modul auswechselbar am Sensorkopf-Modul über eine interne Schnittstelle anschließbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
G01M 3/38; **G01M 17/02**

IPC 8 full level
G01D 11/24 (2006.01); **G01M 3/38** (2006.01); **G01M 17/02** (2006.01); **G08C 17/02** (2006.01); **G08C 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08C 19/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 6272562 B1 20010807 - SCOTT WALTER GUY [US], et al
- [X] US 5335170 A 19940802 - PETTERUTI ALFRED J [US], et al
- [Y] WO 9016033 A1 19901227 - NORAND CORP [US]
- [A] DE 19833353 A1 20000210 - LEUZE ELECTRONIC GMBH & CO [DE]

Cited by
DE102006041251C5; US11082010B2; US11885958B2; US11933967B2; US11703569B2; US11808891B2; US11137480B2; US11550036B2; US11698443B2; US11822012B2; US12061263B2; USRE48491E; USRE48490E; USRE48504E; USRE48503E; USRE48666E; USRE48688E; US10983218B2; US11073617B2; US11550056B2; US11561305B2; US11808854B2; US11874377B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20215631 U1 20030206; EP 1408318 A1 20040414

DOCDB simple family (application)
DE 20215631 U 20021011; EP 03015742 A 20030710