

Title (en)

Electrical signal observing device

Title (de)

Vorrichtung zur Signalüberwachung

Title (fr)

Dispositif pour observer des signaux électriques

Publication

EP 1030022 A2 20000823 (DE)

Application

EP 00100342 A 20000107

Priority

DE 19906918 A 19990219

Abstract (en)

The device has a transformer with a core (2) with a first winding (3) and a second winding (4) coupled to the core. One of the two windings has at least two connected arms and is in the form of an electrically closed conducting loop. One of the windings is in the form of a multi-strand cable.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Signalübertragung zwischen relativ zueinander beweglichen Einheiten mit einem Kern (2) mit einer ersten Wicklung (3), die mit einer Auswerteeinrichtung (8) verbunden ist und einer zweiten Wicklung (4), die mit einer Eingabeeinrichtung (7) verbunden ist, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, daß eine der beiden mit dem Kern (2) gekoppelten Wicklungen zumindest zwei untereinander verbundene Adern (51, 52) aufweist und als elektrisch geschlossene Leiterschleife ausgebildet ist.

IPC 1-7

E05F 15/00

IPC 8 full level

E05F 15/42 (2015.01); **E05F 15/00** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/42 (2015.01); **E05F 15/00** (2013.01); **E05F 15/44** (2015.01); **E05Y 2400/61** (2013.01); **E05Y 2400/66** (2013.01); **E05Y 2400/822** (2013.01); **E05Y 2400/83** (2024.05); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/40** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3008597 A1 19810910 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1030022 A2 20000823; DE 19906918 A1 20000824

DOCDB simple family (application)

EP 00100342 A 20000107; DE 19906918 A 19990219