

Title (en)

Method and device for transmitting data signals and power.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen von Daten, Signalen und Energie.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour la transmission de données, de signaux et d'énergie.

Publication

EP 0681276 A1 19951108 (DE)

Application

EP 95105921 A 19950420

Priority

DE 4413789 A 19940420

Abstract (en)

Data, signals and/or power is transferred from a fixed device having a transfer unit (14), intermediate member (25), coupling loop (16), coupling unit (15) and antenna (17) all arranged on fixed plate (13), to a moveable device having corresponding transfer unit (20) and antenna (21). The loop (16) passes through openings in unit (20). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Verfahren und eine Vorrichtung dienen zum Übertragen von Daten, Signalen und/oder Energie von feststehenden Teilen in oder an umformenden Maschinen, insbesondere Pressen und/oder Stanzmaschinen, oder der Umgebung auf wenigstens einen Schiebetisch und/oder das Transfersystem der umformenden Maschine. Hierzu sind eine feststehende Einrichtung und eine zu der feststehenden Einrichtung komplementäre bewegliche Einrichtung vorgesehen. Die feststehende Einrichtung umfaßt jeweils wenigstens einen Übertrager, einen ersten Ankoppler, eine Koppelschleife und eine erste Antenne. Die bewegliche Einrichtung weist jeweils wenigstens einen zweiten Übertrager und eine zweite Antenne auf. Die feststehende Einrichtung und/oder die bewegliche Einrichtung sind hierbei auf Grundplatten angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

G08C 17/00; **B26D 5/00**

IPC 8 full level

B26D 5/00 (2006.01); **G08C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 5/00 (2013.01 - EP US); **G08C 17/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] DE 2752418 A1 19781207 - SCHNEIDERWERK LUEBECK
- [Y] US 4242666 A 19801230 - HUNT GERALD P [US], et al
- [Y] EP 0530612 A1 19930310 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [Y] EP 0388792 A1 19900926 - SCHERZ MICHAEL [DE]
- [YA] EP 0525459 A1 19930203 - SCHWAN ULRICH [DE]

Cited by

DE10228863B4

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4413789 A1 19951026; DE 59507979 D1 20000420; EP 0681276 A1 19951108; EP 0681276 B1 20000315; ES 2144538 T3 20000616; US 5625352 A 19970429

DOCDB simple family (application)

DE 4413789 A 19940420; DE 59507979 T 19950420; EP 95105921 A 19950420; ES 95105921 T 19950420; US 44340995 A 19950517