

Title (en)
Circuit for inductive energy transmission.

Title (de)
Schaltungsanordnung für eine induktive Energieübertragung.

Title (fr)
Circuit pour transport inductif de l'énergie.

Publication
EP 0530542 A1 19930310 (DE)

Application
EP 92113542 A 19920808

Priority
DE 4129471 A 19910905

Abstract (en)
According to the invention, a circuit arrangement is proposed for inductive energy transmission from a supply network (18) to a load (19) having a transformer whose primary can be connected to the supply network and whose secondary can be connected to the load, it being possible to isolate the primary coil (15) and secondary coil (14) from one another in such a manner that the two coils are constructed as a plunger-coil system, with said coils engaging in one another, and the primary coil (15) being arranged in a fixed position, for example in a domestic apparatus, and the secondary coil (14) being arranged on a flushing-medium box (19) which can be pushed in. <IMAGE>

Abstract (de)
Gemäß der Erfindung wird eine Schaltungsanordnung für eine induktive Energieübertragung von einem Speisernetz (18) auf einen Verbraucher (19) mit einem primärseitig an das Speisernetz und sekundärseitig an den Verbraucher anschließbaren Trafo vorgeschlagen, wobei die Primär- (15) und Sekundärspule (14) derart voneinander trennbar sind, daß die beiden Spulen als ein ineinander greifendes Tauchspulensystem ausgebildet sind und wobei die Primärspule (15) z. B. in einem Haushaltgerät ortsfest und die Sekundärspule (14) an einem einschiebbaren Spülmittelkasten (19) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 39/02; **H01F 23/00**; **H02M 7/04**

IPC 8 full level
D06F 39/02 (2006.01); **H01F 38/14** (2006.01); **H02M 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 39/02 (2013.01 - EP US); **H01F 38/14** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [AD] EP 0357829 A1 19900314 - TOPPAN MOORE KK [JP]
- [A] DE 3903587 A1 19890817 - SHELL INT RESEARCH [NL]
- [A] EP 0380788 A1 19900808 - GRUNDIG EMV [DE]
- [A] US 5046336 A 19910910 - FERGUSON CHRISTOPHER [US], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, E Sektion, Band 10, Nr. 82, 02. April 1986 THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT Seite 71 E 392

Cited by
DE102012111569A1; WO2005100673A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0530542 A1 19930310; **EP 0530542 B1 19950510**; DE 4129471 A1 19930311; DE 59202135 D1 19950614

DOCDB simple family (application)
EP 92113542 A 19920808; DE 4129471 A 19910905; DE 59202135 T 19920808