

Title (en)
Grounding system for grounding a container

Title (de)
Erdungssystem zum Erden eines Gebäudes

Title (fr)
Système de mise à la terre pour un récipient

Publication
EP 2262060 A1 20101215 (DE)

Application
EP 09162400 A 20090610

Priority
EP 09162400 A 20090610

Abstract (en)
The system (1) has an earthing contact (2) comprising two magnets (3, 4) i.e. permanent magnets, and two contacts (5, 6) made of an electrically conductive material and electrically isolated among each other, where the contacts have rounded sprockets, knots or claws. A resistance measuring circuit (7) measures an electric resistance value, and an electric conductor (8) connects one of the contacts with earth (9). Another electric conductor (10) connects the other contact with the measuring circuit. A third electric conductor (11) connects the measuring circuit with the earth. An independent claim is also included for a method for earthing a container.

Abstract (de)
Erdungssystem (1) zum Erden eines Gebäudes, aufweisend: einen Erdungskontakt (2) mit zumindest einem Magneten (3, 4) und zumindest zwei Kontakten (5, 6), wobei die zumindest zwei Kontakte (5, 6) aus elektrisch leitfähigem Material bestehen, und wobei die zumindest zwei Kontakte (5, 6) in dem Erdungskontakt untereinander elektrisch isoliert sind; eine Widerstandsmessschaltung (7), welche geeignet ist, einen elektrischen Widerstandswert zu messen; einen ersten elektrischen Leiter (8), welcher einen ersten (5) der zumindest zwei Kontakte mit einer Erdung (9) verbindet; einen zweiten elektrischen Leiter (10), welcher einen zweiten (6) der zumindest zwei Kontakte mit der Widerstandsmessschaltung (7) verbindet; und einen dritten elektrischen Leiter (11), welcher die Widerstandsmessschaltung (7) mit der Erdung (9) verbindet.

IPC 8 full level
H01R 4/66 (2006.01); **H01R 11/30** (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01); **H01R 13/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/66 (2013.01); **H01R 11/30** (2013.01); **H01R 13/6683** (2013.01); **H01R 13/6205** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4011198 A1 19911010 - GRAUE PETER [DE]
- [Y] EP 0238017 A2 19870923 - BARTEL BERNHARD
- [Y] US 3518607 A 19700630 - REEL RICHARD F
- [Y] WO 0122533 A1 20010329 - FACTOR TOOLS AS [NO], et al
- [Y] US 5004425 A 19910402 - HEE ROLAND [PH]
- [Y] DE 202004008334 U1 20040902 - NIKOLAUS GEB [DE]
- [Y] DE 102007010193 A1 20080821 - HILDE AXEL R [DE], et al
- [Y] US 5290191 A 19940301 - FOREMAN KEVIN G [US], et al
- [Y] JP 2001289890 A 20011019 - DAINIPPON CONSTRUCTION

Cited by
CN109273876A; CN103210316A; EP2669692A4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2262060 A1 20101215

DOCDB simple family (application)
EP 09162400 A 20090610