

Title (en)
Modified contact for earthing

Title (de)
Modifizierter Kontakt für die Erdung

Title (fr)
Contact modifié pour la mise à terre

Publication
EP 2237648 A2 20101006 (DE)

Application
EP 09159548 A 20090506

Priority
DE 102009015786 A 20090331

Abstract (en)
The system (1) has two metallic contact plates (3, 4) designed such that the contact plates electrical contact a container (2), when the container is arranged on the contact plates. The contact plates are electrically isolated from each other. An electrical wire (6) connects one of the contact plates (3) with ground (7). Another electrical wire (8) connects the other plate (4) with a resistance measuring circuit (5). A third electrical wire (9) connects the resistance measuring circuit with ground. The plates are arranged in a common carrier (10). The wires are designed as copper cables. An independent claim is also included for a method for earthing a container.

Abstract (de)
Erdungssystem (1) zum Erden eines Gebindes (2), aufweisend : zwei metallische Kontaktplatten (3,4), wobei die Kontaktplatten (3,4) derart ausgestaltet sind, dass sie das Gebinde (2) elektrisch kontaktieren, wenn es auf den Kontaktplatten (3,4) angeordnet ist und wobei die zwei Kontaktplatten (3,4) untereinander elektrisch isoliert sind; eine Widerstandsmessschaltung (5), welche geeignet ist, einen elektrischen Widerstandswert zu messen; einen ersten elektrischen Leiter (6), welcher eine erste (3) der zwei Kontaktplatten mit einer Erdung (7) verbindet; einen zweiten elektrischen Leiter (8), welcher eine zweite (4) der zwei Kontaktplatten mit der Widerstandsmessschaltung (5) verbindet; und einen dritten elektrischen Leiter (9), welcher die Widerstandsmessschaltung (5) mit der Erdung verbindet.

IPC 8 full level
H05F 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05F 3/025 (2013.01)

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 2237648 A2 20101006; DE 102009015786 A1 20101014

DOCDB simple family (application)
EP 09159548 A 20090506; DE 102009015786 A 20090331