

Title (en)
CAP WITH INTEGRATED MAGNETIC CONTACTING MEANS

Title (de)
ABDECKKAPPE MIT INTEGRIERTEM MAGNETISCHEM KONTAKTIERUNGSMITTEL

Title (fr)
CAPUCHON POURVU DE MOYEN DE CONTACT MAGNÉTIQUE INTÉGRÉ

Publication
EP 4057450 A1 20220914 (DE)

Application
EP 22159336 A 20220301

Priority
DE 102021105951 A 20210311

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Abdeckkappe (3) zur Verwendung an einem Elektrogerät sowie ein diese verwendendes Elektrogerät, welches umfasst ein Gehäuse (2), mindestens ein in das Gehäuse (2) integriertes elektromechanisches Kontaktierungsmittel (20), insbesondere eine Steckerbuchse (20) eines bestimmten Steckertyps, zum Anschluss eines mechanischen Kontaktierungsmittelgegenstücks (4), insbesondere eines Steckers (4), wobei die Abdeckkappe (3) das Kontaktierungsmittel (20) zumindest teilweise überdecken und in diesem Zustand gegen Eindringen von festen Fremdkörpern, insbesondere Staub, und/oder Flüssigkeiten, insbesondere Wasser, schützen kann, und über Befestigungsmittel (23) verliersicher am Gehäuse (2) befestigt ist, und wobei ein Magnetkontaktierungsmittel (38) zum Verbinden mit einem Magnetkontaktierungsmittelgegenstück (5), insbesondere einem Magnetkontaktstecker (5), zur Herstellung einer elektrisch leitenden Verbindung zwischen Kontakten des Magnetkontaktierungsmittels (38) und des Magnetkontaktierungsmittelgegenstücks (5), wobei im verbundenen Zustand zwischen Magnetkontaktierungsmittel (38) und Magnetkontaktierungsmittelgegenstück (5) eine magnetische Anziehungskraft wirkt, in die Abdeckkappe (3) integriert ist.

IPC 8 full level
H01R 11/30 (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 11/30 (2013.01); **H01R 31/06** (2013.01); **H01R 13/5213** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 10700483 B1 20200630 - PIPER BRIAN LEWIS [US], et al
• [A] US 2018115128 A1 20180426 - CHOI JAEHO [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4057450 A1 20220914; DE 102021105951 A1 20220915

DOCDB simple family (application)
EP 22159336 A 20220301; DE 102021105951 A 20210311