

Title (en)
Seal device

Title (de)
Siegelvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de scellement

Publication
EP 2833342 A1 20150204 (DE)

Application
EP 13178879 A 20130801

Priority
EP 13178879 A 20130801

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Siegelvorrichtung (2), umfassend mindestens ein Verbindungselement (4) mit mindestens einer Transponderanordnung (8), wobei die Transponderanordnung (8) einen ersten Widerstandsanschluss (22) und mindestens einen weiteren Widerstandsanschluss (24) aufweist, mindestens ein Befestigungselement (6) zum Befestigen der Siegelvorrichtung (2) an einer zu versiegelnden Einrichtung, wobei das Befestigungselement (6) eine Leiteranordnung (10) umfasst, wobei die Leiteranordnung (10) zumindest in einem versiegelten Zustand der Siegelvorrichtung (2) elektrisch mit dem ersten Widerstandsanschluss (22) und dem mindestens einen weiteren Widerstandsanschluss (24) verbunden ist, wobei die Transponderanordnung (8) mindestens eine Widerstandsbestimmungseinrichtung (16) umfasst, die Widerstandsbestimmungseinrichtung (16) eingerichtet ist, den Widerstandswert der Leiteranordnung (10) in einem Initialisierungsschritt zu bestimmen, und die Widerstandsbestimmungseinrichtung (16) eingerichtet ist, den Widerstandswert der Leiteranordnung (10) in einem Überprüfungs-schritt zu bestimmen.

IPC 8 full level
G09F 3/03 (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 3/0335 (2013.01); **G09F 3/0352** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2005231365 A1 20051020 - TESTER THEODORE R [US], et al
• [A] US 6389853 B1 20020521 - PATE JOHN C [GB], et al
• [AD] EP 1831862 A1 20070912 - SMARTRAC IP BV [NL]
• [A] US 2008252084 A1 20081016 - FRANCIS RICHARD HUGH [CA], et al

Cited by
CN107690662A; KR20180022642A; RU2721091C2; US10249125B2; WO2016173718A1

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 2833342 A1 20150204; EP 2833342 B1 20170222

DOCDB simple family (application)
EP 13178879 A 20130801