

Title (en)
TAMPER EVIDENT SECURITY ELEMENT

Title (de)
SICHERHEITSELEMENT MIT MANIPULATIONSNACHWEIS

Title (fr)
ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ COMPRENANT UN SCEAU D'INVOLABILITÉ

Publication
EP 3971872 A1 20220323 (DE)

Application
EP 20197193 A 20200921

Priority
EP 20197193 A 20200921

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Sicherheitselement (1), insbesondere Sicherheitsetikett oder Sicherheitsklebeband, mit Manipulationsnachweis umfassend ein Trägersubstrat (2) und eine an dem Trägersubstrat (2) angeordnete Selbstklebeschicht (3). Dabei ist vorgesehen, dass an der der Selbstklebeschicht (3) zugewandten Seite (4) des Trägersubstrats (2) eine partielle Trennschicht (5) ausgebildet ist und dass zwischen dem Trägersubstrat (2) und der Selbstklebeschicht (3) und zwischen der partiellen Trennschicht (5) und der Selbstklebeschicht (3) eine verformbare Schicht (6) ausgebildet ist. Die verformbare Schicht (6) weist eine im Vergleich zur partiellen Trennschicht (5) und/oder eine im Vergleich zum Trägersubstrat (2) größere Elastizität auf. Zudem ist das Sicherheitselement (1) mittels der Selbstklebeschicht (3) an einer Oberfläche (7) eines Gegenstandes (8) anbringbar.

IPC 8 full level
G09F 3/00 (2006.01); **G09F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 3/0292 (2013.01); **G09F 2003/0213** (2013.01); **G09F 2003/0245** (2013.01); **G09F 2003/0272** (2013.01); **G09F 2003/0276** (2013.01); **G09F 2003/0277** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2006077287 A1 20060413 - KOSHU WATARU [JP], et al
- [XA] WO 9602048 A1 19960125 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] US 2019077996 A1 20190314 - WANG CHUNG CHIN [TW]
- [A] DE 102009007548 A1 20100805 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]

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 3971872 A1 20220323

DOCDB simple family (application)
EP 20197193 A 20200921