

Title (en)  
SEALING FILM

Title (de)  
VERSIEGELUNGSFOLIE

Title (fr)  
FEUILLE DE SCELLEMENT

Publication  
**EP 3726506 A1 20201021 (DE)**

Application  
**EP 19170374 A 20190419**

Priority  
EP 19170374 A 20190419

Abstract (en)  
[origin: WO2020212603A1] The invention relates to a sealing film (1) for applying to a subsurface (2), comprising a carrier film (3) and multiple functional layers (4), wherein the functional layers includes at least two colour representation layers (5, 6) and at least two adhesion-controlling layers (8, 9), wherein the sealing film has an adhesive layer (11) for securing to the subsurface, wherein the functional layers are arranged between the carrier film and the adhesive layer, wherein the carrier film can be at least partially detached from the functional layers, wherein at least one symbol is optically visible in a second state, said symbol not being visible in a first state, wherein, when detaching the carrier film, regions defined by the at least two adhesion-controlling layers can be removed from the at least two colour representation layers. According to the invention, the functional layers include at least one further adhesion-controlling layer (10), in order to make at least sections of at least one layer (17) lying behind the further adhesion-controlling layer visible in the second state when viewed from the carrier film in the direction of the adhesive layer.

Abstract (de)  
Versiegelungsfolie (1) zur Applikation auf einem Untergrund (2), umfassend eine Trägerfolie (3) und mehrere Funktionsschichten (4), wobei die Funktionsschichten mindestens zwei Farbdarstellungsschichten (5, 6) und mindestens zwei haftungssteuernde Schichten (8, 9) umfassen, wobei die Versiegelungsfolie eine Klebemittelschicht (11) zur Befestigung am Untergrund aufweist, wobei die Funktionsschichten zwischen der Trägerfolie und der Klebemittelschicht angeordnet sind, wobei die Trägerfolie zumindest partiell von den Funktionsschichten ablösbar ist, wobei in einem zweiten Zustand (14) mindestens ein Symbol (12) optisch sichtbar ist, welches Symbol in einem ersten Zustand (13) nicht sichtbar ist, wobei beim Ablösen der Trägerfolie durch die mindestens zwei haftungssteuernden Schichten definierte Bereiche aus den mindestens zwei Farbdarstellungsschichten heraustrennbar sind. Es wird vorgeschlagen, dass die Funktionsschichten mindestens eine weitere haftungssteuernde Schicht (10) umfassen, um von der Trägerfolie in Richtung der Klebemittelschicht gesehen zumindest eine hinter der weiteren haftungssteuernden Schicht liegende Schicht (17) im zweiten Zustand zumindest abschnittsweise sichtbar zu machen.

IPC 8 full level  
**G09F 3/00** (2006.01); **G09F 3/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G09F 3/0292** (2013.01 - EP US); **G09F 3/0297** (2013.01 - US); **G09F 3/0341** (2013.01 - EP US); **G09F 3/0376** (2013.01 - US); **G09F 3/10** (2013.01 - US); **G09F 2003/0222** (2013.01 - US); **G09F 2003/0226** (2013.01 - US); **G09F 2003/023** (2013.01 - US); **G09F 2003/0257** (2013.01 - US); **G09F 2003/0272** (2013.01 - US); **G09F 2003/0276** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• AT 9366 U1 20070815 - SECURIKETT ULRICH & HORN GMBH [AT]  
• EP 0974951 A2 20000126 - SCHREINER ETIKETTEN [DE]

Citation (search report)  
• [YA] EP 1278173 A2 20030122 - FAB NAC MONEDA Y TIMBRE ES [ES]  
• [YDA] AT 9366 U1 20070815 - SECURIKETT ULRICH & HORN GMBH [AT]  
• [A] WO 9318928 A1 19930930 - MINNESOTA MINING & MFG [US]

Cited by  
EP4125077A1; WO2023006752A1

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 3726506 A1 20201021**; **EP 3726506 B1 20221026**; CN 113728371 A 20211130; CN 113728371 B 20240202; US 2022208027 A1 20220630; WO 2020212603 A1 20201022

DOCDB simple family (application)  
**EP 19170374 A 20190419**; CN 202080029605 A 20200417; EP 2020060915 W 20200417; US 202017603438 A 20200417