

Title (en)

COVER PLATE OF A SUSPENDED CEILING WITH TOOLLESS OPERABLE LOCKING ELEMENT

Title (de)

DECKENPLATTE EINER UNTERDECKE MIT WERKZEUGLOS BETÄTIGBAREM VERRIEGELUNGSELEMENT

Title (fr)

DALLE DE PLAFOND DE FAUX-PLAFOND AVEC ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE ACTIVABLE SANS OUTIL

Publication

EP 3299531 A1 20180328 (DE)

Application

EP 16002067 A 20160926

Priority

EP 16002067 A 20160926

Abstract (de)

Unterdecke bestehend aus einzelnen, rechteckigen oder quadratischen rasterartig verlegten Deckenplatten (1, 2), die an einer Rohdecke oder einer anderen Tragkonstruktion (13) werkzeuglos befestigbar sind und auf der einen Seite der Befestigungsebene jeweils Verriegelungshaken (3, 4, 23) angeordnet sind, die mit auf der gegenüberliegenden Befestigungsebene angeordneten Verriegelungsplatten (10) verrastbar sind, wobei in der Verriegelungsplatte (10) ein einseitig eingespannter, federnder Tragstab (11) befestigt ist, dessen freies federndes Ende (22) einen plattenseitigen Verriegelungsschlitz (9) übergreift, durch den hindurch ein Hakenkopf (8) des Verriegelungshakens (3, 4, 23) hindurch steckbar und mit dem freien federnden Ende (22) des Tragstabs (11) verrastbar ist.

IPC 8 full level

E04B 9/26 (2006.01); **E04B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 9/26 (2013.01); **E04B 9/0478** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20209097 U1 20030227 - DURLUM LEUCHTEN [DE]
- AT 10059 U1 20080815 - DURLUM AUSTRIA LICHT UND DECKE [AT]
- DE 202013000340 U1 20130311 - DURLUM GROUP GMBH [DE]
- DE 20212060 U1 20030213 - DURLUM LEUCHTEN [DE]

Citation (search report)

- [XA] US 3354595 A 19671128 - PINHAS ABCIUK
- [XAI] US 2016145863 A1 20160526 - BERGMAN TODD M [US], et al
- [XAI] FR 1274880 A 19611027

Cited by

WO2021195269A1

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 3299531 A1 20180328; **EP 3299531 B1 20191030**; PL 3299531 T3 20200518; PT 3299531 T 20200204

DOCDB simple family (application)

EP 16002067 A 20160926; PL 16002067 T 20160926; PT 16002067 T 20160926