

Title (en)
LIGHT REFLECTING ORNAMENTAL PANEL

Title (de)
LICHTREFLEKTIERENDE DEKOPLATTE

Title (fr)
PANNEAU DÉCORATIF RÉFLÉCHISSANT LA LUMIÈRE

Publication
EP 3581397 A1 20191218 (DE)

Application
EP 19179778 A 20190612

Priority
RU 2018121786 A 20180615

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf das Gebiet des Designs, der Werbung und des Bauwesens, insbesondere auf Vorrichtungen zur Darstellung von Abbildungen bei der Reflexion von Licht (Lichtstrahlung). Solche Vorrichtungen finden bei der Herstellung von diversen Dekorationselementen, Werbeschildern, -tafeln, -platten etc. breite Anwendung. Der technische Effekt der Erfindung besteht in der Erhöhung der Festigkeit und der Zuverlässigkeit von Verbindungselementen einer Dekoplatte. Der technische Effekt wird dadurch erreicht, dass die lichtreflektierende Dekoplatte eine Grundfläche umfasst. Diese Grundfläche stellt ein Modul der Platte dar. Die Grundfläche ist so ausgeführt, dass sie mit weiteren Modulen verknüpft werden kann. Die Grundfläche (1) ist in Form eines Gitterwerks aus Kunststoff ausgeführt. Das Gitterwerk besteht aus einem Rahmen (3) und tragenden Längs- und Querstreifen (4, 5). Dabei enthält das Gitterwerk Kragträger (6). An diesen Kragträgern sind bewegliche lichtreflektierende Elemente (BRE) (2) fliegend (auskragend) angebracht. Die beweglichen lichtreflektierenden Elemente (BRE) können in Bezug auf die Befestigungspunkte der BRE schwingen oder sich hin- und her bewegen. Das Passelement des Körpers stellt ein Gegenstück dar.

IPC 8 full level
B44C 1/28 (2006.01); **B44C 3/12** (2006.01); **G09F 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B44C 1/28 (2013.01); **B44C 3/12** (2013.01); **G09F 13/165** (2013.01); **G09F 19/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• EA 005385 B1 20050224 - MIRZAKHMETOV ERLAN MALIKOVICH [KZ]
• RU 152342 U1 20150520
• US 4017992 A 19770419 - KAJITANI AKIRA

Citation (search report)
• [XP] RU 184172 U1 20181017
• [XA] US 2011287207 A1 20111124 - SHWED ROMAN Z [US]
• [XA] US 2015003905 A1 20150101 - COWAN SAMUEL MARK [US], et al

Cited by
CN112634784A

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 3581397 A1 20191218

DOCDB simple family (application)
EP 19179778 A 20190612