

Title (en)
FOLDER FOR A MENU AND / OR DRINKS LIST WITH A FLAT LIGHTING MODULE, HOLDING DEVICE FOR THE FOLDER, MANUFACTURING METHOD FOR THE LIGHTING MODULE

Title (de)
MAPPE FÜR EINE SPEISEKARTE UND/ODER GETRÄNKEKARTE MIT EINEM FLÄCHIGEN LEUCHTMODUL, HALTEVORRICHTUNG FÜR DIE MAPPE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS LEUCHTMODUL

Title (fr)
CHEMISE POUR UNE CARTE DE MENU ET/OU DE BOISSON DOTÉ D'UN MODULE DE LUMIÈRE PLAT, DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR LA CHEMISE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE LUMIÈRE

Publication
EP 3858637 A1 20210804 (DE)

Application
EP 20192590 A 20200825

Priority
DE 102020102656 A 20200203

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Mappe (300) mit zumindest einem Haltemittel (310) zur Halterung zumindest eines Blatts einer Speisekarte und/oder Getränkekarte parallel zu einer Blattebene und zumindest einem entlang der Blattebene angeordneten, flächigen Leuchtmodul (200) zur Hinterleuchtung des Blatts. Das Leuchtmodul (200) umfasst zumindest eine entlang einer Leuchtmodulebene (LE) des Leuchtmoduls (200) angeordnete, flächige Leuchtschicht (210) zur Hinterleuchtung des Blatts, zumindest eine entlang der Leuchtmodulebene (LE) angeordnete, flächige Energiespeicherschicht (220) zur Speicherung elektrischer Energie zur Versorgung der Leuchtschicht (210) und zumindest eine entlang der Leuchtmodulebene (LE) angeordnete, flächige Induktionsschicht (230) zum induktiven Laden der Energiespeicherschicht (220). Die zumindest eine Leuchtschicht (210), die zumindest eine Energiespeicherschicht (220) und die zumindest eine Induktionsschicht (230) umfassen jeweils eine Mehrzahl von entlang der Leuchtmodulebene (LE) ausgerichteten Materiallagen mit voneinander unterschiedlichen Materialzusammensetzungen. Die Erfindung betrifft außerdem eine Haltevorrichtung (100) für die Mappe (300) und ein Herstellungsverfahren für das Leuchtmodul (200).

IPC 8 full level
B42D 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B42D 3/123 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 7494235 B2 20090224 - FLOYD JR FRANKLIN B [US]
- US 2007223211 A1 20070927 - JEFFREY JOHN [US], et al
- DE 102009017669 A1 20091210 - BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE]

Citation (search report)

- [YDA] US 2007223211 A1 20070927 - JEFFREY JOHN [US], et al
- [YA] US 2007115650 A1 20070524 - COHAN HOWARD [US], et al

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 3858637 A1 20210804; EP 3858637 B1 20211222; DE 102020102656 A1 20210805; DE 102020102656 B4 20231207; ES 2911998 T3 20220524

DOCDB simple family (application)
EP 20192590 A 20200825; DE 102020102656 A 20200203; ES 20192590 T 20200825