

Title (en)
DISPLAY DEVICE

Title (de)
ANZEIGEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'AFFICHAGE

Publication
EP 4167219 A1 20230419 (DE)

Application
EP 22200288 A 20221007

Priority
DE 102021126405 A 20211012

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist eine Anzeigevorrichtung (1), die besonders einfach transportiert und aufgebaut werden kann. Die Anzeigevorrichtung (1) weist mehrere flexible Trägerelemente (2), die mit Abstand nebeneinander angeordnet sind und jeweils eine Mehrzahl von Leuchtmitteln (3) aufweisen, ein erstes Halteelement (4a) und ein zweites Halteelement (4b), zwischen denen die Trägerelemente (2) gespannt sind, und eine Steuerung (5) zur Ansteuerung der Leuchtmittel (3) auf. Die Leuchtmittel (3) der einzelnen Trägerelemente (2) sind in mindestens zwei Spalten nebeneinander und in mehreren Reihen untereinander angeordnet, wobei der vertikale Abstand a zweier benachbarter Leuchtmittel (3) einer Spalte dem horizontalen Abstand b zweier benachbarter Leuchtmittel (3) einer Reihe entspricht. Außerdem ist der Abstand c zwischen benachbarten Trägerelementen (2) so gewählt, dass der horizontale Abstand zweier benachbarter Leuchtmittel (3) zweier benachbarter Trägerelemente (2) dem horizontalen Abstand b zweier benachbarter Leuchtmittel (3) einer Reihe eines Trägerelements (2) entspricht.

IPC 8 full level
G09F 9/33 (2006.01); **G09F 9/30** (2006.01); **G09F 19/22** (2006.01); **G09F 9/302** (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 9/301 (2013.01); **G09F 9/3026** (2013.01); **G09F 9/33** (2013.01); **G09F 19/22** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1635310 A2 20060315 - G LEC EUROP GMBH [DE]
• EP 1892691 A1 20080227 - TENNAGELS THOMAS [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2021286579 A1 20210916 - COPE RICHARD [US], et al
• [IA] US 6150996 A 20001121 - NICHOLSON TIMOTHY J [US], et al
• [IA] CN 110400537 A 20191101 - INNOLUX CORP

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4167219 A1 20230419; DE 102021126405 A1 20230413

DOCDB simple family (application)
EP 22200288 A 20221007; DE 102021126405 A 20211012