

Title (en)

EMERGENCY SIGN LIGHT, ESCAPE ROUTE CONTROL SYSTEM AND SUITABLE METHOD FOR ITS OPERATION

Title (de)

RETTUNGSZEICHENLEUCHTE, FLUCHTWEGSSTEUERUNGSANLAGE SOWIE GEEIGNETE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB

Title (fr)

FEU DE SIGNALISATION D'URGENCE, INSTALLATION DE COMMANDE DE CHEMIN D'ÉVACUATION, AINSI QUE SON PROCÉDÉ APPROPRIÉ DE FONCTIONNEMENT

Publication

EP 3886065 A2 20210929 (DE)

Application

EP 21160984 A 20210305

Priority

DE 102020106209 A 20200306

Abstract (de)

Eine Rettungszeichenleuchte, die mit mehreren Anzeigebildern als Rettungszeichenleuchte für eine dynamische Fluchtwegslenkung Teil einer Fluchtwegssteuerungsanlage sein kann, hat vorteilhafterweise nur eine einzige Darstellungsebene, in der mehrere Elementarflächen angeordnet sind, wobei diese Elementarflächen aufgrund von empfangenen Fluchtwegsindikatoren durch gruppenbildende Treibereinheiten angesteuert werden können. In Notlichtbeleuchtungsanlagen, die für eine dynamische Fluchtwegslenkung gestaltet sind, können Steuerungsdaten über Steuerdatentupel an solche Rettungszeichenleuchten übertragen werden, wobei die Steuerdatentupel nur mit einer (relativ geringen) Taktrate, z. B. zwischen 20 Steuerdatentupeln pro Sekunde und 100 Steuerdatentupeln pro Sekunde, übertragen werden müssen. Trotzdem ist eine verlässliche, stabile Beleuchtungssituation durch alle Rettungszeichenleuchten einer Notlichtbeleuchtungsanlage herstellbar ist, durch die fluchtende Massen gelenkt werden können.

IPC 8 full level

G08B 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 7/062 (2013.01); **G08B 7/066** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10149860 A1 20030424 - AXSYN GMBH I INS [DE]
- WO 2014175479 A1 20141030 - UB LINK CO LTD [KR]
- EP 2902995 A1 20150805 - CEAG NOTLICHTSYSTEME GMBH [DE]
- EP 2958088 A1 20151223 - COOPER TECHNOLOGIES CO [US]
- DE 102015218161 A1 20170323 - FISCHER AKKUMULATORENTECHNIK GMBH [DE]
- DE 202016102969 U1 20170906 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- DE 102012100348 A1 20130718 - P E R FLUCHT UND RETTUNGSLEITSYSTEME GMBH [DE]
- DE 202019106337 U1 20191127 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]
- KLAUS VOGT, ELEKTRONIK INDUSTRIE 6 - 2008

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 3886065 A2 20210929; EP 3886065 A3 20220216; DE 102020106209 A1 20210909

DOCDB simple family (application)

EP 21160984 A 20210305; DE 102020106209 A 20200306