

Title (en)
Lighting system.

Title (de)
Beleuchtungsanlage.

Title (fr)
Installation d'éclairage.

Publication
EP 0525654 A2 19930203 (DE)

Application
EP 92112637 A 19920723

Priority
DE 4124794 A 19910726

Abstract (en)
The invention relates to a lighting system for film and television studios and the like, having a plurality of luminous elements (LK1, LK2) each of which is assigned a switching and dimming unit (SDE) which can be operated via a central control device (ZRE) and which can be fed via a common current conductor arrangement (10, 11, 12) with a supply voltage which, for the purpose of feeding the luminous element, can be varied by means of the respective switching and dimming unit, and to which control commands can be fed from the central control device. The novel light system is characterised in that -the luminous elements (LK1, LK2) are designed to be mobile and can move suspended on rails of a support rail arrangement, - the switching and dimming unit (SDE) for a specific luminous element (LK1, LK2) is arranged directly in or on the latter or the housing or suspension thereof and forms therewith a structural and functional unit which can be moved as a whole and respond individually, and - the common current conductor arrangement (10, 11, 12) is a busbar arrangement without cables. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungsanlage für Film- und Fernsehstudios und dergleichen, mit mehreren Leuchtkörpern (LK1, LK2), denen je eine Schalt- und Dimmeinheit (SDE) zugeordnet ist, die über eine zentrale Regeleinrichtung (ZRE) betätigbar sind und denen über eine gemeinsame Stromleiteranordnung (10, 11, 12) eine zur Speisung des Leuchtkörpers durch die jeweilige Schalt- und Dimmeinheit veränderbare Versorgungsspannung zuführbar ist und denen Steuerbefehle von der zentralen Regeleinrichtung zuführbar sind. Die neue Beleuchtungsanlage ist dadurch gekennzeichnet, daß die Leuchtkörper (LK1, LK2) mobil ausgeführt und an Schienen einer Tragschienenanordnung hängend verfahrbar sind, daß die Schalt- und Dimmeinheit (SDE) für einen bestimmten Leuchtkörper (LK1, LK2) unmittelbar in oder an diesem oder dessen Gehäuse oder Abhängung angeordnet ist und mit diesem eine bauliche und funktionale, insgesamt verfahrbare und individuell ansprechbare Einheit bildet und daß die gemeinsame Stromleiteranordnung (10, 11, 12) eine kabellose Stromschienenanordnung ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F21P 5/00; F21V 23/00; H05B 37/02

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **F21V 23/00** (2015.01); **H05B 37/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 23/00 (2013.01); **H05B 47/175** (2020.01); **F21W 2131/406** (2013.01)

Cited by
EP1727398A3; GB2300254A; GB2300254B; EP0906002A3; AT17898U1; GB2378063A; US7024119B1; US7027736B1; WO2005117504A1; EP0911781B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0525654 A2 19930203; EP 0525654 A3 19930526; EP 0525654 B1 19951213; AT E131587 T1 19951215; DE 4124794 A1 19930128; DE 4124794 C2 19931111; DE 59204659 D1 19960125

DOCDB simple family (application)
EP 92112637 A 19920723; AT 92112637 T 19920723; DE 4124794 A 19910726; DE 59204659 T 19920723