

Title (en)
Curtain lighting.

Title (de)
Vorhangbeleuchtung.

Title (fr)
Eclairage de rideaux.

Publication
EP 0271632 A2 19880622 (DE)

Application
EP 87107516 A 19870523

Priority
DE 3643075 A 19861217

Abstract (en)

In a curtain lighting employing a light source which consists of one or more capped incandescent lamps that are preferably constructed as fluorescent tubes, a downwardly acting translucent screen which shields the light source and combines in one structural unit at least one transparent curtain rail, light-transmitting strips and profiled mounting strips, one or more diaphragms which are constructed as light-transmitting plates, and a mount for the screen, which has resilient metal sections in which the screen can be inserted and from which it can be removed together with its mounting strips, the invention provides for the metal sections of the screen mounting to be constructed in limbs of an open box section, of which the web joining the limbs serves as ceiling unit and forms inside an inwardly open mounting rail for the cap of the light source, whose incandescent lamps or fluorescent tubes are accommodated in each case in a space enclosed by the cap, one of the section limbs, the section web and the screen covering the cap, the metal sections of the mount being constructed on the inside of the box section limbs as profiled strips which form a structural unit with the section limb, while one or both box section limbs have on their outside directly at the junction into the section web a continuously profiled section which forms a mount for a diaphragm. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorhangbeleuchtung (1) mit Hilfe einer Lichtquelle (2), die aus einer oder mehreren gesockelten, vorzugsweise als Leuchtstoffröhren (3,4) ausgebildeten Glühlampen bestehen, einer nach unten wirkenden durchscheinenden Abschirmung (8), die die Lichtquelle abdeckt und in einer Baueinheit wenigstens eine transparente Vorhangschiene (9-11). Lichttransmissionsleisten (12-15) und profilierte Befestigungsleisten (16,17) vereinigt, einer oder mehreren Blenden (18), die als lichtdurchlässige Platten ausgebildet sind sowie einer Befestigung für die Abschirmung (8), die federnde Metallprofile aufweist, in die die Abschirmung mit ihren Befestigungsleisten ein- und ausrastbar ist, werden erfindungsgemäß die Metallprofile (20,21) der Befestigung (19) der Abschirmung (8) in Schenkeln (22,23) eines offenen Kastenprofils (24) ausgebildet, dessen die Schenkel (22,23) verbindender Steg (25) außen als Deckenanlage dient und innen eine nach innen offene Befestigungsschiene (27,28) für den Sockel (7) der Lichtquelle bildet, deren Glühlampen oder Leuchtstoffröhren (3,4) jeweils in einem von dem Sockel (7), einen der Profilschenkel (22,23), dem Profilsteg (25) und von der den Sockel (7) überdeckenden Abschirmung (8) umschlossenen Raum untergebracht sind, wobei an der Innenseite der Kastenprofilschenkel (22,23) die Metallprofile (20) der Befestigung als Profileisten ausgebildet sind, die mit dem Profilschenkel (22,23) eine Baueinheit bilden, während einer oder beide Kastenprofilschenkel (22,23) auf ihrer Außenseite unmittelbar am Übergang (31) in den Profilsteg (25) einen durchgehend profilierten Abschnitt (32) aufweisen, der eine Befestigung für eine Blende (18) bildet.

IPC 1-7
F21S 3/02; **F21V 33/00**

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01); **F21V 3/00** (2006.01); **F21V 17/10** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47H 2/00 (2013.01 - EP US); **F21V 15/013** (2013.01 - EP); **F21V 33/0016** (2013.01 - EP); **A47H 2023/006** (2013.01 - EP); **A47H 2201/02** (2013.01 - EP); **F21S 8/036** (2013.01 - EP); **F21V 3/00** (2013.01 - EP); **F21V 17/104** (2013.01 - EP); **F21V 17/164** (2013.01 - EP); **F21V 2103/00** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN102356268A; EP2399065A4; EP1688666A3; US7639500B2; WO2010108800A1; WO2005101939A1; WO2020237269A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0271632 A2 19880622; **EP 0271632 A3 19891018**; **EP 0271632 B1 19920812**; AT E79456 T1 19920815; DE 3781119 D1 19920917; ES 2033730 T3 19930401; GR 3006191 T3 19930621

DOCDB simple family (application)
EP 87107516 A 19870523; AT 87107516 T 19870523; DE 3781119 T 19870523; ES 87107516 T 19870523; GR 920402511 T 19921106