

Title (en)

Lighting device to decoratively illuminate the interior of passenger lift cars.

Title (de)

Beleuchtungssystem zur dekorativen Beleuchtung des Passagierraumes von Aufzugskabinen.

Title (fr)

Système d'éclairage pour l'éclairage décoratif de l'intérieur de cabines d'ascenseur.

Publication

EP 0282640 A1 19880921 (DE)

Application

EP 87116488 A 19871109

Priority

CH 97087 A 19870316

Abstract (en)

The lighting device (4) is arranged on at least one car wall (3.2) and/or on the assembly conduit running in the car wall (3.2) and intended for accommodating the car indicator board (3.8) and cabling. The lighting device (4) has on the one hand light radiation (4.23) for indirectly illuminating the passenger space and on the other hand, if the lighting device (4) is arranged on the assembly conduit, light radiation (4.33) for directly illuminating the surroundings of car indicator board (3.8) and lift entrance/exit. To produce decorative, variable illumination effects, the lighting device (4) has a liquid filter with various coloured, non-miscible liquids. The upward/downward travel of the lift car triggers a convective movement of the liquids, which in turn continuously changes the absorption characteristic of the liquid filter. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Beleuchtungssystem (4) zur dekorativen Beleuchtung des Passagierraumes von Aufzugskabinen. Es ist an mindestens einer Kabinenwand (3.2) und/oder an dem in der Kabinenwand (3.2) verlaufenden und zur Aufnahme des Kabinentableaus (3.8) und Kablage bestimmten Montagekanal angeordnet. Das Beleuchtungssystem (4) hat einerseits eine Lichtabstrahlung (4.23) zur indirekten Beleuchtung des Passagierraumes, andererseits eine Lichtabstrahlung (4.33) zur direkten Beleuchtung, bei Anordnung des Beleuchtungssystems (4) am Montagekanal, der Umgebung von Kabinentableau (3.8) und Aufzugs-Ein-/Ausgang. Zur Erzeugung von dekorativen, veränderlichen Beleuchtungseffekten weist das Beleuchtungssystem (4) ein Flüssigkeitsfilter mit verschiedenen farbigen, nicht mischbaren Flüssigkeiten auf. Durch die Aufwärts-/Abwärtsfahrt der Aufzugskabine wird eine konvektive Bewegung der Flüssigkeiten ausgelöst, was wiederum die Absorptionscharakteristik des Flüssigkeitsfilters fortwährend verändert.

IPC 1-7

B66B 11/02; **F21P 3/00**

IPC 8 full level

B66B 11/02 (2006.01); **F21S 10/00** (2006.01); **F21V 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 11/0233 (2013.01); **F21S 10/002** (2013.01); **F21V 9/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 4126210 A 19781121 - MARTIN NILES J
- [A] DE 2051190 A1 19720420 - VON ROHR W, et al

Cited by

EP2017214A1; EP2017215A1; WO9933743A1; US10836609B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0282640 A1 19880921; **EP 0282640 B1 19910904**; AT E66896 T1 19910915; DE 3772752 D1 19911010; ES 2026509 T3 19920501

DOCDB simple family (application)

EP 87116488 A 19871109; AT 87116488 T 19871109; DE 3772752 T 19871109; ES 87116488 T 19871109