

Title (en)

Bed-reading lamp, especially for a hospital room.

Title (de)

Bettleseleuchte, insbesondere für Krankenzimmer.

Title (fr)

Lampe de lecture au lit, en particulier pour chambre d'hôpital.

Publication

**EP 0180150 A1 19860507 (DE)**

Application

**EP 85113526 A 19851024**

Priority

AT 346884 A 19841031

Abstract (en)

[origin: US4680684A] A bed reading lamp, particularly for hospital rooms, includes a lamp housing attachable to a wall of a room, the lamp housing including at least one cover which closes a light outlet opening provided in the lower area of the housing and which is translucent and serves to guide the light. The cover includes a lower first portion having an inclined part and a horizontal part and a second portion connected to the first portion. The inclined part and the second portion have prismatic profiles on their sides facing the lamp. The height of the prismatic profiles of the inclined part of the first portion decreases toward the horizontal part of the first portion. The cover provides a light distribution which ensures that neither the person lying in the bed provided with the lamp nor a person in a bed on an opposite wall will be blinded by the light of the lamp.

Abstract (de)

Bei einer Bettleseleuchte, insbesondere für Krankenzimmer, die an einer Zimmerwand montiert ist, soll der Ausblendwinkel gegenüber der Senkrechten ca. 30° betragen und gegenüber der Horizontalen ca. 7°, so daß weder der im Bett Liegende noch derjenige im Bett an der gegenüberliegenden Wand vom Licht der Leuchte geblendet wird. Die Bettleseleuchte mit einer länglichen, röhrenförmigen Lampe 2 besitzt eine im unteren Bereich des Leuchtengehäuses 3 vorgesehene Lichtaustrittsöffnung, die von einer lichtdurchlässigen und lichtlenkenden Abdeckung 16 verschlossen ist, die einen unteren, ersten Abschnitt und einen daran anschließenden vorderen aufrechten zweiten Abschnitt 25 besitzt. Der erste, unter der Lampe 2 liegende Abschnitt der Abdeckung 16 weist einen gegenüber der Horizontalen 23 um einen Winkel  $\alpha$  von ca. 6 bis 10° geneigten Teil 21 auf, der auf seiner der Lampe 2 zugewandten Seite eine zur Achse der Lampe 2 parallele prismatische Profilierung 24 besitzt und der zweite, an seiner Innenseite ebenfalls eine prismatische Profilierung 26 aufweisende Abschnitt 25 gegenüber der Horizontalen 23 einen Winkel  $\beta$  von ca. 40-50° einschließt.

IPC 1-7

**F21S 3/02**; **F21V 5/02**

IPC 8 full level

**F21S 8/00** (2006.01); **F21V 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21S 8/033** (2013.01 - EP US); **F21V 5/02** (2013.01 - EP US); **F21V 23/002** (2013.01 - EP US); **F21W 2131/208** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2113/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] GB 955404 A 19640415 - STANLEY GUSTAV DEHN

Cited by

EP0326739A3; AT388986B; DE10223245A1; DE10223245B4; WO8801710A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0180150 A1 19860507**; **EP 0180150 B1 19890524**; AT 385577 B 19880425; AT A346884 A 19870915; DE 3570509 D1 19890629; ES 296674 U 19871216; ES 296674 Y 19880516; US 4680684 A 19870714

DOCDB simple family (application)

**EP 85113526 A 19851024**; AT 346884 A 19841031; DE 3570509 T 19851024; ES 296674 U 19851030; US 79074685 A 19851024