

Title (en)

Lighting assembly, in particular for lighting a workplace with active noise control system

Title (de)

Beleuchtungsanordnung insbesondere zum Beleuchten eines Arbeitsplatzes mit Geräuschverminderungsvorrichtung

Title (fr)

Agencement d'éclairage en particulier pour éclairer un poste de travail avec système actif de régulation de bruit

Publication

EP 1995512 A2 20081126 (DE)

Application

EP 08153721 A 20080331

Priority

DE 202007007229 U 20070521

Abstract (en)

The device has a unit for lighting an illumination area, a microphone (8) for acoustic detection of sound signals available in the illumination area, and a loudspeaker (7) for issuing acoustic counter signals in the illumination area. A control unit (9) is provided for regulating an acoustic counter signals issuing unit in such a manner that the sound is reduced by the acoustic counter signals inside an illumination region. The lighting unit, loudspeaker and control unit are integrated in a lamp (5).

Abstract (de)

Bei einer Beleuchtungsanordnung (1), insbesondere in Form einer Stehleuchte (5), einer Tischleuchte oder einer abgependelten Arbeitsplatzleuchte zum Beleuchten eines Arbeitsplatzes (100), sind vorgesehen: Mittel zum Beleuchten eines Beleuchtungsbereichs (103), Mittel zum akustischen Erfassen eines in dem Beleuchtungsbereich (103) vorliegenden Schallsignals, Mittel zur Abgabe eines akustischen Gegen-Signals in den Beleuchtungsbereich (103), sowie eine Steuereinheit (9) zur Ansteuerung der Mittel zur Abgabe des akustischen Gegen-Signals derart, das durch das akustische Gegen-Signal innerhalb des Beleuchtungsbereichs (103) der Schall reduziert wird.

IPC 8 full level

F21S 8/00 (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01); **G10K 11/178** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 6/006 (2013.01 - EP US); **F21V 33/0056** (2013.01 - EP); **G10K 11/17857** (2017.12 - EP US); **G10K 11/17873** (2017.12 - EP US); **G10K 11/17881** (2017.12 - EP US); **G10K 2210/12** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB NL

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202007007229 U1 20081002; EP 1995512 A2 20081126; EP 1995512 A3 20090708

DOCDB simple family (application)

DE 202007007229 U 20070521; EP 08153721 A 20080331