

Title (en)
Portable lamp.

Title (de)
Handleuchte.

Title (fr)
Lampe portative.

Publication
EP 0431462 A2 19910612 (DE)

Application
EP 90122803 A 19901129

Priority
DE 3940189 A 19891205

Abstract (en)
A portable lamp has a battery-accommodating tubular housing (11), which is closed in a pressure-proof fashion by a cover cap (12). Welded to the housing (11) itself is a tube (15), which has the form of a conical frustum and whose outer surface surrounds in a pressure-proof fashion a metal core (20) which has an internal thread (26, 27) in which a threaded ring (28) serves for fixing a lens arrangement (41, 42, 44). Owing to the fact that the tubular housing is sealed in a pressure-proof fashion with the tube, the metal ring, the threaded ring and the lens arrangement, the lamp can be used optimally as an explosion-protected portable lamp in potentially explosive regions of the zone O.

Abstract (de)
Eine Handleuchte besitzt ein batterienaufnehmendes rohrförmiges Gehäuse (11), welches mit einer Abdeckkappe (12) druckfest abgeschlossen ist. An dem Gehäuse (11) selbst ist ein kegelstumpfförmiger Tubus (15) angeschweißt, dessen Außenbereich einen Metallkern (20) druckfest umschließt, der ein Innengewinde (26, 27) aufweist, in das ein Gewinding (28) zur Fixierung einer Scheibenanordnung (41, 42, 44) dient. Dadurch, daß das rohrförmige Gehäuse mit dem Tubus, dem Metallring, dem Gewinding und der Scheibenanordnung druckdicht verschlossen ist, kann die Leuchte optimal als explosionsgeschützte Handleuchte in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone O verwendet werden. <IMAGE>

IPC 1-7
F21L 7/00; F21V 25/12

IPC 8 full level
F21L 4/00 (2006.01); **F21V 25/12** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP)
F21L 2/00 (2013.01); **F21V 25/12** (2013.01)

Cited by
CN103717965A; AU2012265188B2; AU2012265188C1; CN108954261A; USD951505S; US9400098B2; WO2012163552A1; WO2009143889A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0431462 A2 19910612; EP 0431462 A3 19920304; DE 3940189 A1 19910606; NO 905240 D0 19901204; NO 905240 L 19910606

DOCDB simple family (application)
EP 90122803 A 19901129; DE 3940189 A 19891205; NO 905240 A 19901204