

Title (en)
SOLAR LAMP.

Title (de)
SOLARBETRIEBENE LAMPE.

Title (fr)
LAMPE SOLAIRE.

Publication
EP 0531438 A1 19930317 (EN)

Application
EP 91911479 A 19910530

Priority
• GB 9100866 W 19910530
• GB 9012019 A 19900530

Abstract (en)
[origin: GB2245436A] A solar lamp drive circuit is arranged to delay start-up while a current is supplied to the lamp filament to warm up the filament. During operation, the back emf induced in the lamp is sampled, and if operating conditions deteriorate the current to the filament is reapplied automatically and the power supply to the lamp increased.

Abstract (fr)
Un circuit de commande de lampe solaire est agencé de manière à retarder l'allumage pendant qu'un courant est alimenté au filament de la lampe afin de réchauffer le filament. En cours de fonctionnement, la force contre-électromotrice induite dans la lampe est échantillonnée, et, si les conditions de fonctionnement se détériorent, le courant est automatiquement appliqué à nouveau au filament et l'alimentation de puissance à la lampe est augmentée.

IPC 1-7
H05B 37/02; **H05B 41/29**

IPC 8 full level
H05B 41/24 (2006.01); **H05B 37/02** (2006.01); **H05B 41/295** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 41/295 (2013.01 - EP US); **H05B 47/10** (2020.01 - EP US)

Cited by
US5621303A; US9622839B2; US9730778B2; US9693846B2; US9987110B2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9119412 A1 19911212; AT E128595 T1 19951015; AU 7952491 A 19911231; DE 69113461 D1 19951102; DE 69113461 T2 19960523; EP 0531438 A1 19930317; EP 0531438 B1 19950927; GB 2245436 A 19920102; GB 9012019 D0 19900718; HK 1007232 A1 19990401; JP 2600712 Y2 19991025; JP H05506539 A 19930922; JP H1153 U 19990330

DOCDB simple family (application)
GB 9100866 W 19910530; AT 91911479 T 19910530; AU 7952491 A 19910530; DE 69113461 T 19910530; EP 91911479 A 19910530; GB 9012019 A 19900530; HK 98106303 A 19980624; JP 51008891 A 19910530; JP 692398 U 19980907