

Title (en)
SELF-ILLUMINATING HEAD FOR ROAD TRAFFIC POSTS

Title (de)
SELBSTLEUCHTENDER KOPF FÜR STRASSENLEITPFOSTEN

Title (fr)
TÊTE AUTO-ÉCLAIRANTE POUR POTEAUX DE GUIDAGE

Publication
EP 4239128 A1 20230906 (DE)

Application
EP 22000041 A 20220301

Priority
EP 22000041 A 20220301

Abstract (de)
Die Erfindung beinhaltet einen auf einen Straßenleitpfosten (1) aufsetzbaren oder mit dem Straßenleitpfosten (1) verbundenen Kopf (3), der ein auf den Leitpfosten (1) aufsetzbares oder damit verbundenen Gehäuse (31) aufweist. An der Oberseite des Gehäuses ist ein Solarpaneel (4) angeordnet, und innerhalb des Gehäuses (31) ist elektrischer Speicher (6) angeordnet, der mit Ladestrom aus dem Solarpaneel (4) gespeist wird. Im Gehäuse (31) befinden sich weiter eine elektrische Lichtquelle (7), die mit Strom aus dem elektrischen Speicher (6) gespeist wird, und eine Elektronik (51), die mit einem Helligkeitssensor ausgestattet ist und in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit die Lichtquelle (7) einschaltet oder ausschaltet. Eine weitere Lichtquelle (9) kann als Alarmgeber vorgesehen und über ein Funksignal über die Elektronik (51) aktiviert werden.

IPC 8 full level
E01F 9/608 (2016.01); **E01F 9/615** (2016.01)

CPC (source: EP)
E01F 9/608 (2016.02); **E01F 9/617** (2016.02)

Citation (search report)

- [X] KR 101962799 B1 20190327 - SUNG IL MOOL SAN CO LTD [KR]
- [Y] EP 1669495 A1 20060614 - YOUNG FREDERICK E [AT]
- [Y] US 2017058470 A1 20170302 - STEVENS ERIC M [US], et al
- [X] KR 20190057612 A 20190529 - LEE JEONG JA [KR]
- [A] EP 0305905 A2 19890308 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4239128 A1 20230906

DOCDB simple family (application)
EP 22000041 A 20220301