



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 2 178 060 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.01.2012 Patentblatt 2012/01**

(51) Int Cl.:  
**G08G 1/052 (2006.01)**  
**E01F 9/011 (2006.01)**

**G08G 1/0967 (2006.01)**  
**E01F 9/013 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.04.2010 Patentblatt 2010/16**

(21) Anmeldenummer: **09012722.6**

(22) Anmeldetag: **08.10.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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 SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: **16.10.2008 DE 102008037463**

(71) Anmelder: **Cichon, Dieter**  
**76327 Pfintztal (DE)**

(72) Erfinder: **Cichon, Dieter**  
**76327 Pfintztal (DE)**

(74) Vertreter: **Geitz, Holger**  
**Geitz Truckenmüller Lucht**  
**Patentanwälte,**  
**Kriegsstrasse 234**  
**76135 Karlsruhe (DE)**

### (54) Leitpfosten

(57) Bekannte Leitpfosten integrieren Verkehrs-messgeräte in Verbindung mit zusätzlicher Funktionali-tät, etwa mit Aufmerksamkeit erregenden Lichtzeichen. Es wird jedoch als Problem empfunden, dass solchermaßen verbesserte Leitpfosten verstärkt zum Opfer von Vandalismus und Diebstählen werden.

Daher soll die Erfindung einen Leitpfosten schaffen, der dies vermeidet.

Dies wird dadurch erreicht, dass ein Leitpfosten der-  
art mit einem Radar-Messgerät versehen wird, dass er  
sich bei der Montage und im Betrieb exakt so verhält und  
anmutet wie ein herkömmlicher Leitpfosten. Ergänzende  
Funktionalitäten sollen den unbemerkten Diebstahl zu-  
sätzlich erschweren.

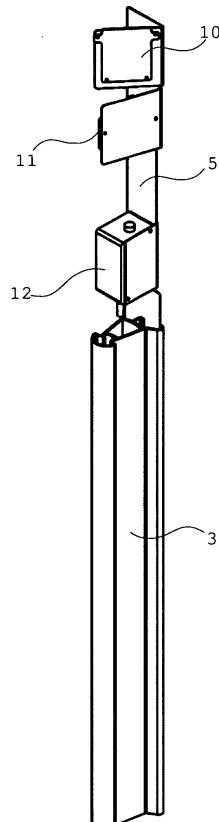


Fig. 3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 01 2722

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |                                                  |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                          | Betreff Anspruch                                 | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)                        |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 10 2005 005838 A1 (WIENAND HANS-THEO [DE]) 10. August 2006 (2006-08-10)<br>* das ganze Dokument *<br>-----                                | 1-15                                             | INV.<br>G08G1/052<br>G08G1/0967<br>E01F9/011<br>E01F9/013 |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 10 2004 035856 A1 (BITTNER ROLAND [DE]; KONRAD HILMAR [DE]) 10. März 2005 (2005-03-10)<br>* Absatz [0157] *<br>* Absatz [0038] *<br>----- | 1-15                                             |                                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 2004/222904 A1 (CIOULLI ROBERT [AU]) 11. November 2004 (2004-11-11)<br>* Absatz [0123] *<br>-----                                         | 1-15                                             |                                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 202 00 744 U1 (MOSER PETER [AT]) 2. Mai 2002 (2002-05-02)<br>* das ganze Dokument *<br>-----                                              | 1-15                                             |                                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 1 669 495 A1 (YOUNG FREDERICK E [AT]) 14. Juni 2006 (2006-06-14)<br>* Absatz [0012] *<br>-----                                            | 1-15                                             |                                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 16 58 659 A1 (GUBELA GUENTER [DE]) 11. März 1971 (1971-03-11)<br>* das ganze Dokument *<br>-----                                          | 1-15                                             | G08G<br>E01F                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 25 09 347 A1 (POLYNORM KUNSTSTOFF GMBH) 16. September 1976 (1976-09-16)<br>* das ganze Dokument *<br>-----                                | 1-15                                             |                                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 2005/036833 A1 (HOTCHKIN DARREN JOHN [AU]) 17. Februar 2005 (2005-02-17)<br>* das ganze Dokument *<br>-----                               | 1-15                                             |                                                           |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |                                                  |                                                           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Recherchenort<br>Den Haag                                                                                                                    | Abschlußdatum der Recherche<br>23. November 2011 | Prüfer<br>Lefèvre, Stéphane                               |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur                                                  |                                                                                                                                              |                                                  |                                                           |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                                                              |                                                  |                                                           |

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 09 01 2722

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-11-2011

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                                            | Datum der<br>Veröffentlichung                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| DE 102005005838 A1                                 | 10-08-2006                    | KEINE                                                                        |                                                      |
| DE 102004035856 A1                                 | 10-03-2005                    | KEINE                                                                        |                                                      |
| US 2004222904 A1                                   | 11-11-2004                    | US 2004222904 A1<br>US 2006269104 A1<br>US 2010128127 A1<br>WO 2004100102 A1 | 11-11-2004<br>30-11-2006<br>27-05-2010<br>18-11-2004 |
| DE 20200744 U1                                     | 02-05-2002                    | AT 4895 U1<br>DE 20200744 U1                                                 | 27-12-2001<br>02-05-2002                             |
| EP 1669495 A1                                      | 14-06-2006                    | DE 102004059390 A1<br>EP 1669495 A1                                          | 14-06-2006<br>14-06-2006                             |
| DE 1658659 A1                                      | 11-03-1971                    | KEINE                                                                        |                                                      |
| DE 2509347 A1                                      | 16-09-1976                    | KEINE                                                                        |                                                      |
| US 2005036833 A1                                   | 17-02-2005                    | KEINE                                                                        |                                                      |