



(11) **EP 2 100 258 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 45

(51) Int Cl.:
G06K 9/46 (2006.01)

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2007/011131

(48) Corrigendum ausgegeben am:
14.09.2011 Patentblatt 2011/37

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2008/074476 (26.06.2008 Gazette 2008/26)

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
03.08.2011 Patentblatt 2011/31

(21) Anmeldenummer: **07866246.7**

(22) Anmeldetag: **18.12.2007**

(54) **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM IDENTIFIZIEREN EINES VERKEHRSZEICHENS IN EINEM BILD**

DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR IDENTIFYING A ROAD SIGN IN AN IMAGE

DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR IDENTIFIER UN SIGNAL ROUTIER SUR UNE IMAGE

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

(30) Priorität: **18.12.2006 DE 102006059663**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.09.2009 Patentblatt 2009/38

(73) Patentinhaber: **Fraunhofer-Gesellschaft zur
Förderung der
angewandten Forschung e.V.
80686 München (DE)**

(72) Erfinder: **KLEFENZ, Frank
68159 Mannheim (DE)**

(74) Vertreter: **Burger, Markus et al
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler
Patentanwälte
Postfach 246
82043 Pullach bei München (DE)**

(56) Entgegenhaltungen:

- **GARCIA-GARRIDO M A ET AL:** "Fast traffic sign detection and recognition under changing lighting conditions" 2006 IEEE INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS CONFERENCE (IEEE CAT. NO. 06TH8865) IEEE PISCATAWAY, NJ, USA, 17. September 2006 (2006-09-17), - 20. September 2006 (2006-09-20) Seiten 811-816, XP002480123 ISBN: 1-4244-0093-7
- **JUN MIURA ET AL:** "An active vision system for real-time traffic sign recognition" INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, 2000. PROCEEDINGS. 2000 IEEE OCTOBER 1-3, 2000, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, 1. Oktober 2000 (2000-10-01), Seiten 52-57, XP010520515 ISBN: 978-0-7803-5971-0
- **KEHTARNAVAZ N ET AL:** "Stop-sign recognition based on color/shape processing" MACHINE VISION AND APPLICATIONS USA, Bd. 6, Nr. 4, September 1993 (1993-09), Seiten 206-208, XP002480124 ISSN: 0932-8092

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 2 100 258 B8

- LOY G ET AL: "Fast shape-based road sign detection for a driver assistance system" INTELLIGENT ROBOTS AND SYSTEMS, 2004. (IROS 2004). PROCEEDINGS. 2004 IEEE/RSJ INTERNATIONAL CONFERENCE ON SENDAI, JAPAN 28 SEPT.-2 OCT., 2004, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, Bd. 1, 28. September 2004 (2004-09-28), Seiten 70-75, XP010765785 ISBN: 978-0-7803-8463-7