



(11) **EP 2 104 086 A1**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
23.09.2009 Patentblatt 2009/39

(51) Int Cl.:
G09F 7/00 (2006.01) G09F 7/18 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **09460010.3**

(22) Anmeldetag: **05.03.2009**

(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 TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **PPUH "Erplast"**
85-778 Bydgoszcz (PL)

(72) Erfinder: **Die Erfindernennung liegt noch nicht vor**

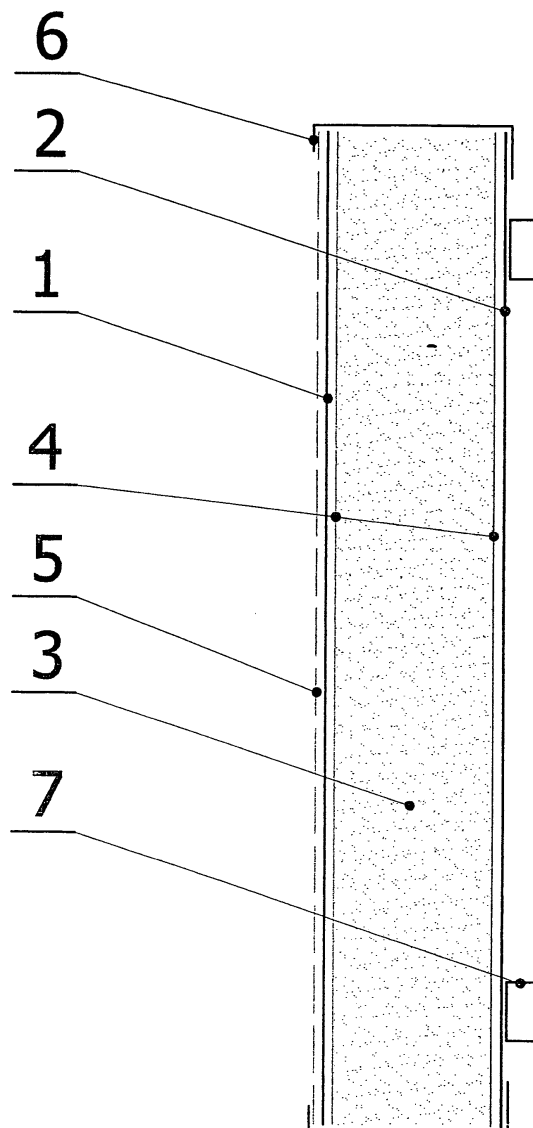
(74) Vertreter: **Jankowski, Piotr**
Zurawinowa 24
85-361 Bydgoszoz (PL)

(30) Priorität: **17.03.2008 PL 11735608**

(54) **Verkehrsschild**

(57) Gegenstand des Gebrauchsmusters ist Verkehrsschild von Verkehrszeichen, insbesondere seine Konstruktion, die eine erhöhte Beständigkeit der Verkehrsschildoberfläche gegen Deformationen infolge von sich ändernden Wetterverhältnissen aufweist und für die Konstruktion von Verkehrszeichen und - tafeln, Werbetafeln und anderen Tafeln bestimmt ist, welche auf Stützkonstruktionen im Straßenbereich aufgestellt werden.

Der Schild nach dem Muster ist **dadurch gekennzeichnet, dass** es in dem Querschnitt die Form eines Quaderkörpers hat, welcher aus zwei gegenseitig parallelen Metallplatten /1/ und /2/, in einem gewissen Abstand voneinander lokalisiert, besteht, die miteinander durch einen Abstandshalter /3/ und eine Klebschicht /4/ verbunden sind, und eine konstruktive Ganzheit des Schildkörpers bilden.



EP 2 104 086 A1

Beschreibung

[0001] Gegenstand des Gebrauchsmusters ist Verkehrsschild von Verkehrszeichen, insbesondere seine Konstruktion, die eine erhöhte Beständigkeit der Verkehrsschildoberfläche gegen Deformationen infolge von sich ändernden Wetterverhältnissen aufweist und für den Bau von Verkehrszeichen und -tafeln, Werbetafeln und anderen Tafeln bestimmt ist, welche auf Stützkonstruktionen im Straßenbereich aufgestellt werden.

[0002] Aus der Patentliteratur sind mir Informationstafeln und Werbetafeln mit den Eintragungsnummern 3114,3872 sowie 6677 sowie ein Verkehrsschild Nr. 5111 bekannt, die zur Aufstellung an den Straßen bestimmt sind, als flache einschichtige Flächen aus Metallblech mit Korrosionsschutz und profilierten Rändern sowie mit zusätzlichen Profilen, die an die Oberfläche des einschichtigen Schildes zur seiner Versteifung und Befestigung zur Stützkonstruktion montiert werden.

[0003] Der Schild nach dem Muster ist dadurch gekennzeichnet, dass er in dem Querschnitt die Form eines Quaderkörpers hat, welcher aus zwei gegenseitig parallelen Platten, in einem gewissen Abstand voneinander, besteht, die miteinander durch einen Abstandshalter in Form von einem Körper aus EPS- oder PUR-Platte und eine Klebschicht verbunden sind, und eine konstruktive Ganzheit des Schildkörpers bilden.

[0004] Der Vorteil des Verkehrsschildes gemäß dem Muster sind die Möglichkeit, die Flachheit und damit die Leserlichkeit des Inhalts der Informationszeichen unabhängig von den Wetterverhältnissen (starker Wind) zu behalten, sowie die Sicherheit der Konstruktion für die Verkehrsteilnehmer.

[0005] Der Gegenstand des Musters wurde in der Zeichnung dargestellt, in der kompletter Schild im Querschnitt zu sehen ist.

Die Konstruktion des Schildes besteht aus einer metallischen Frontplatte 1, die von außen mit einer vorteilhaft selbstklebenden Reflexfolie 5 beklebt ist, die Ränder der Metallplatten 1 und 2 sind dagegen im Umfang mit einem Randprofil als U-Profil 6 gesichert, und die hintere Metallplatte 2 ist dagegen mit horizontalen U-Profilen 7 ausgerüstet.

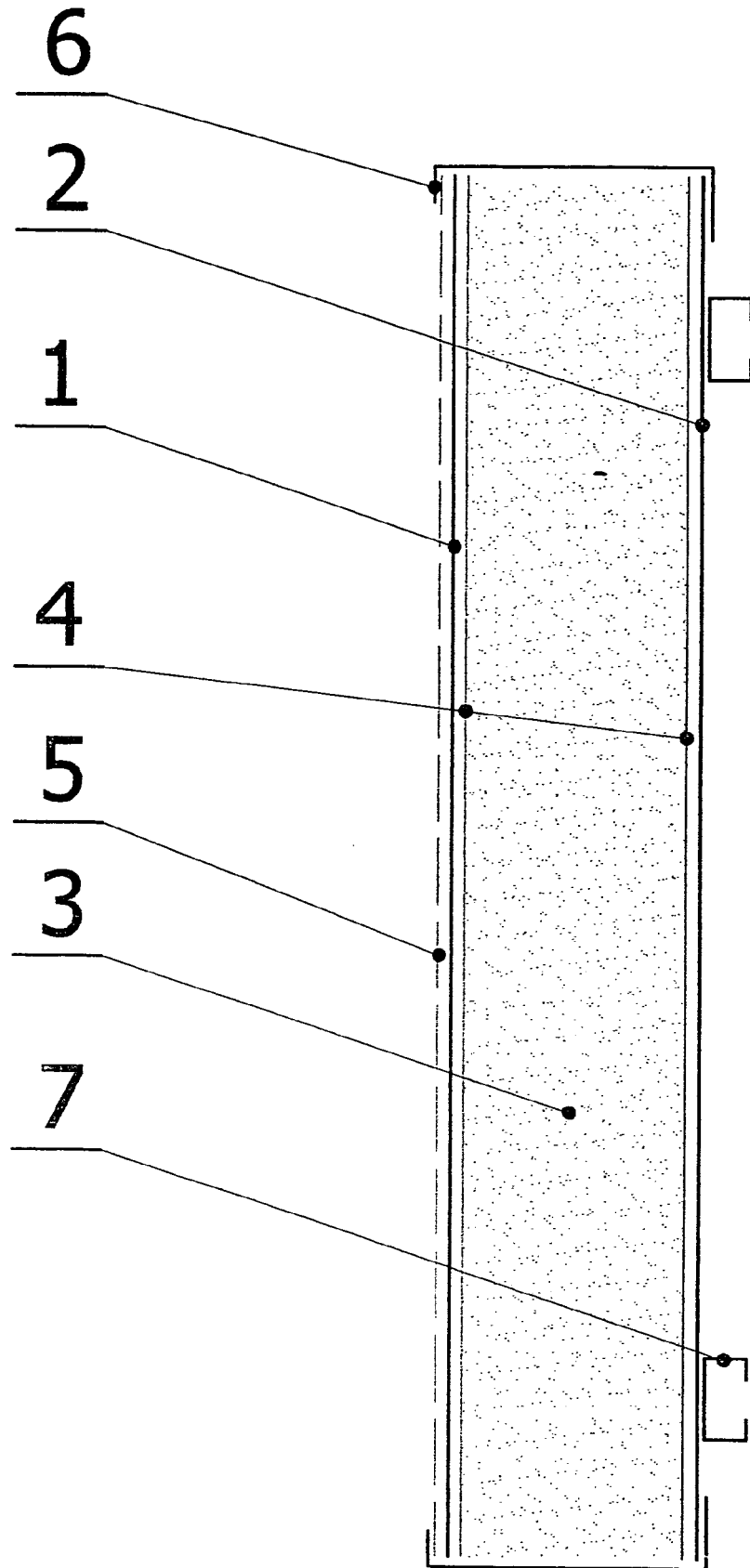
Die metallische Frontplatte 1 und die hintere Metallplatte 2 liegen in einer gewissen Entfernung voneinander und sind mit einem Abstandshalter der Platte 3 durch beidseitiges Kleben mit einem Kleber 4 fest verbunden, und dadurch eine Schichtkonstruktion des Schildkörpers bilden.

Der Verkehrsschild von Verkehrszeichen gemäß dem Muster kann aus einer Platte oder aus miteinander verbundenen Segmenten ausgeführt werden, die vertikal und horizontal trennbar sind.

ner im Umfang mit einem profilierten Rand versteiften Frontplatte und aus Befestigungshaltern nach dem Muster, ist **dadurch gekennzeichnet, dass** er in dem Querschnitt die Form eines Quaderkörpers hat, welcher aus zwei parallelen Metallplatten 1/ und 2/, in einem gewissen Abstand voneinander lokalisiert, besteht, die miteinander durch einen Abstandshalter 3/ und eine Klebschicht 4/ fest verbunden sind, und eine konstruktive Ganzheit des Schildkörpers bilden

Patentansprüche

1. Der Schild von Verkehrszeichen, bestehend aus ei-





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 46 0010

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 32 08 914 A1 (WOLF GMBH [DE]) 22. September 1983 (1983-09-22) * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 6 * * Seite 14, Zeile 11 - Zeile 20 * * Abbildungen 1-4 *	1	INV. G09F7/00 G09F7/18
A	GB 2 319 386 A (MINNESOTA MINING & MFG [US]) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * Seite 1, Zeile 3 - Zeile 13 * * Seite 7, Zeile 17 - Zeile 25 * * Abbildungen 3,4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G09F E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Juli 2009	
		Prüfer Pierron, Christophe	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 46 0010

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

13-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3208914	A1	22-09-1983	KEINE		
GB 2319386	A	20-05-1998	WO	9821705 A1	22-05-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82