

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 471 182 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.06.2006 Patentblatt 2006/23**

(51) Int Cl.:  
**E01C 1/00 (2006.01)**  
**B08B 15/00 (2006.01)**

**E01F 8/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.10.2004 Patentblatt 2004/44**

(21) Anmeldenummer: **04008124.2**

(22) Anmeldetag: **02.04.2004**

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

(30) Priorität: **25.04.2003 AT 6332003**

(71) Anmelder: **Wieser-Linhart, Emil Johannes,**  
**Dipl.-Ing.**  
**5020 Salzburg (AT)**

(72) Erfinder: **Wieser-Linhart, Emil Johannes,**  
**Dipl.-Ing.**  
**5020 Salzburg (AT)**

(74) Vertreter: **VA TECH Patente GmbH & Co**  
**Penzinger Strasse 76**  
**1141 Wien (AT)**

### (54) Einrichtung zur Reduzierung der Lärm- und Schadstoffbelastung entlang eines Verkehrsweges

(57) Entlang stark befahrener Verkehrswege, wie z.B. Autobahnen in Ballungsräumen, entstehen hohe Lärm- und Schadstoffbelastungen der Umwelt, die gesundheitsgefährdende Ausmaße annehmen können. Diese Belastungen sollten daher so gering wie möglich gehalten werden. Die vorliegende Erfindung gibt nun eine Einrichtung an, mit der diese Belastungen reduziert

werden können. Diese Einrichtung weist eine Einhausung für einen Verkehrsweg auf, die aus einzelnen Elementen zusammengefügt ist und den Verkehrsweg abschnittsweise tunnelförmig umgibt. Eine Abgasreinigungseinheit ist vorgesehen, der Abgase aus der Einhausung zugeführt werden und in der die Abgase von Verunreinigungen gereinigt werden.

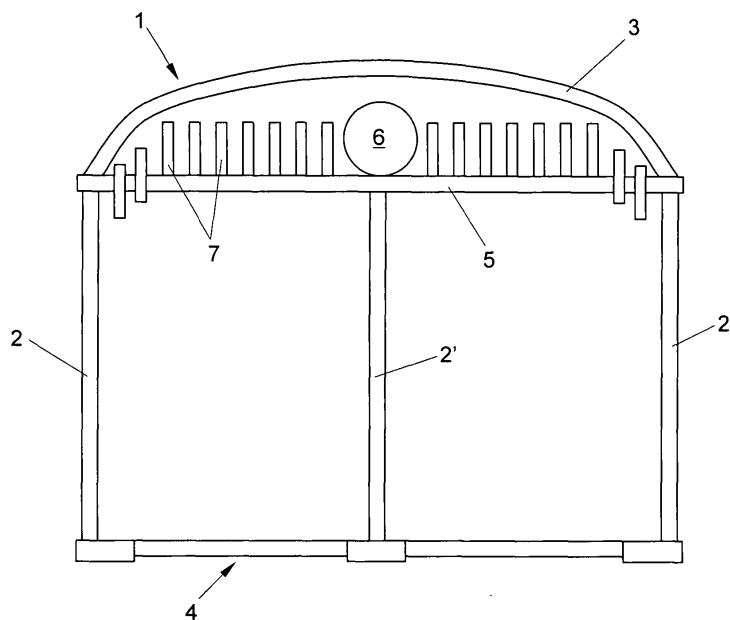


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 198 59 233 A1 (LUTZKAT, URSULA) 29. Juni 2000 (2000-06-29)	1,9-11, 15,17, 20,24	INV. E01C1/00 E01F8/00 B08B15/00
Y	* das ganze Dokument *	2-8, 12-14, 16,18, 19, 21-23, 25-30	
Y	----- DE 299 15 671 U1 (KIRCHER, HANS-PETER) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 19 * * Abbildungen 1-4 *	3-5,16, 19,21-23	
Y	----- DE 89 12 236 U1 (MERO-RAUMSTRUKTUR GMBH & CO WUERZBURG, 8700 WUERZBURG, DE) 28. Dezember 1989 (1989-12-28) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 1 * * Abbildungen 1,2 *	6-8	
D,Y	US 2002/009793 A1 (WIESER-LINHART EMIL A.J) 24. Januar 2002 (2002-01-24) * das ganze Dokument *	2,12-14, 18,25-30	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01C B08B E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 25. April 2006	Prüfer Kerouach, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 04 00 8124

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.

25-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19859233	A1	29-06-2000	KEINE		
DE 29915671	U1	23-12-1999	AT	3122 U1	25-10-1999
DE 8912236	U1	28-12-1989	KEINE		
US 2002009793	A1	24-01-2002	CA	2348969 A1	19-01-2002
			EP	1174172 A2	23-01-2002