



List of Patents and Patent applications Pending - Elenco brevetti, domande di brevetto e pubblicazioni in corso

Prog. Number	COMMERCIAL NAME - Nome commerciale	PATENT NUMBER	PRIORITY date	PATENT Application or Publication	PATENT-APPLICATION or PUBLICATION	Country - Paese	TITLE - TITOLO
Italian date format							
1	Unimetal	IT1229706	11/5/1989	IT1989 0020460	7/9/1991	ITA	Diagramma per Trasduttore Elettroacustico del tipo a Bobina Mobile per la Conversione di Segnali Elettrici in Suono e per la Diffusione del Suono
2	Unimetal	EP397621	11/5/1989	EP1990 0830200	20/9/1995	EP	Movable-coil Electrodynamic Transducer Diaphragm
3	Unimetal	US6222931	7/9/1991	US1993 0081624	24/4/2001	USA	High power Acoustical Transducer
4	Driver/Dome Reversible	IT228466	25/6/1992	IT1992 B500065U	19/2/1998	ITA	Trasduttore Elettroacustico Elettrodinamico a Bobina Mobile
5	Reversing Dome/Driver	US5351220	25/6/1992	US1993 0081624	27/9/1994	USA	Moving-Coil electrodynamic Electroacoustical Transducer
6	Reversing Dome/Driver	FR2693070	26/6/1992	FR1993 0007632	5/8/1994	FR	Transducteurs Electro-Acoustiques Electroodynamiques a Bobine Mobile
7	Reversing Dome/Driver	DE4320960	27/6/1992	DE1993 4320960	5/1/1994	DE	Elektroakustischer Elektrodynamischer Wandler mit Beweglicher Spule
8	Reversing Dome/Driver	GB2268357	28/6/1992	GB1993 0013112	22/11/1995	UK	Moving-Coil electrodynamic Electroacoustic Transducer
9	Tripla	IT238691	10/11/1995	ITBS95 0102U	13/11/2000	ITA	Cassa Acustica Perfezionata a Larga Banda
10	Unify	IT244548	6/5/1998	ITBS98 0046U	12/3/2002	ITA	Barra Modulare per Sistemi di Sospensione per Casse Acustiche
12	Kanguro	IT1303453	2/10/1998	IT1998 B500070	6/11/2000	ITA	Diffusore Larga banda Multivia a Volumetria Variabile
11	Kanguro		2/10/1998	EP099 1296 A8	5/4/2000	EP	Variable Disposition wide Band Multy-Way Loudspeakers
13	Kanguro		20/11/2002	US2003 0068058	10/4/2003	USA	Variable Disposition wide Band Multy-Way Loudspeakers
14	SoundTracker	IT1314660	21/3/2000	ITBS2000 0025	31/12/2002	ITA	Diffusore Perfezionato a Larga Banda ad Alta Efficienza e ad Alta Direttività
15	SoundTracker	EP1137318	21/3/2000	EP2001 0830160	26/9/2001	EP	Wide-band diffusor, with high efficiency and high directivity
16	Sub a Tromba Gigante	IT1314826	21/3/2000	ITBS2000 0026	16/1/2003	ITA	Sistema di Riproduzione ad Altissima Efficienza delle Frequenze di Suono Basse ed Infrabasse
17	Ambiente con Acustica Perfezionata	IT1314827	21/3/2000	ITBS2000 0027	16/1/2003	ITA	Elemento Architettonico per la Diffusione del Suono in Ambienti Deputati alla Riproduzione della Musica e del Parlato
18	Elements for High Impact High Quality Music and Speech Indoor Reproduction	US6530451	30/1/2001	US2001 023792	11/3/2003	USA	System of Elements for the Diffusion of Sound in Rooms Deligated to the Reproduction of Music and Speech
19	Globe-Source	IT252050	7/8/2001	ITBS2001 0074	3/5/2004	ITA	Diffusore Sferico a Direttività Variabile
20	H.A.R.D. 212	IT1327541	3/10/2001	BS2001 A000073	3/4/2003	ITA	Altoparlante a Guida d'Onda a Dispersione Controllata e Regolabile
22	H.A.R.D. 212		3/10/2001	EP2002 0783523	30/6/2004	EP	Wave Guide Loudspeaker With Adjustable Controlled Dispersion
23	H.A.R.D. 212		3/10/2001	RU2004 109573	23/9/2004	RU	Wave Guide Loudspeaker With Adjustable Controlled Dispersion
24	H.A.R.D. 212		3/10/2001	US2004 0245043	9/12/2004	USA	Wave Guide Loudspeaker With Adjustable Controlled Dispersion



List of Patents and Patent applications Pending - Elenco brevetti, domande di brevetto e pubblicazioni in corso

Prog. Number	COMMERCIAL NAME - Nome commerciale	PATENT NUMBER	PRIORITY date	PATENT Application or Publication	PATENT-APPLICATION or PUBLICATION	Country - Paese	TITLE - TITOLO
<b>Italian date format</b>							
25	H.A.R.D. 212		3/10/2001	CN2002 0819361	01/05/2005	CHINA	Wave Guide Loudspeaker With Adjustable Controlled Dispersion
26	Clarity		12/6/2002	BS2002 A000058	12/6/2002	ITA	Colonnina Acustica ad Alta Direttività e Fattore di Merito Aggiustabile
27	Butterfly (CDL 1815)		24/6/2002	BS2002 A000060	24/6/2002	ITA	Diffusore Acustico per Basse frequenze Configurabile
29	Butterfly (CDL 1815)		24/6/2002	EP2003 0760860	23/3/2005	EP	Low Frequency Loudspeaker Enclosure with Configurable Directivity
30	Butterfly (CDL 1815)		24/6/2002	RU2004 137269	17/12/2004	RU	Low Frequency Loudspeaker Enclosure with Configurable Directivity
31	Butterfly (CDL 1815)		24/6/2002	US2005 178611	18/8/2005	USA	Low Frequency Loudspeaker Enclosure with Configurable Directivity
32	Butterfly (CDL 1815)		24/6/2002	CN2003 0814692	31/8/2005	CHINA	Low Frequency Loudspeaker Enclosure with Configurable Directivity
34	First Italian Model	IT85479	9/7/2002	BS2002 0000020	20/9/2004	ITA	Diffusore Acustico a Guida D'Onda
33	Butterfly Design	DM/062394	9/7/2002	BS2002 0000020	30/12/2002	WIPO	Line Array Unit - for Benelux, France, Germany, Greece, Hungary, Romania, Slovenia, Switzerland
36	Butterfly Shape	D 500.306	9/7/2002	US2003 0173906	28/12/2004	USA	Acoustic Box Line Array Unit
35	Butterfly (DPRWG)		9/7/2002	BS2002 A000063	9/1/2004	ITA	Guida d'Onda a Singola e Multipla Riflessione
38	Butterfly (DPRWG)		9/7/2002	EP2003 0712649	13/12/2004	EP	Single and Multiple Reflection Wave Guide
39	Butterfly (DPRWG)		9/7/2002	RU2004 137270	17/12/2004	RU	Single and Multiple Reflection Wave Guide
40	Butterfly (DPRWG)		9/7/2002	US2005 0217927	6/10/2005	USA	Single and Multiple Reflection Wave Guide
41	Butterfly (DPRWG)		9/7/2002	CN2003 0815592	9/7/2005	CHINA	Single and Multiple Reflection Wave Guide
42	Butterfly (hardware)		10/10/2003	BS2003 A000094	5/10/2004	ITA	Sistema Meccanico di Sospensione, Collegamento ed Angolazione di Diffusori Acustici in Linea
43	Butterfly (hardware)		10/10/2003	EP20040425744	13/4/2005	EP	Mechanical System for Suspending, Connecting and Inclining Loudspeaker Enclosure Arrays
44	COM.P.A.S.S. - COMPACT POLAR ADJUSTABLE SOUND SYSTEM		28/1/2005	BS2005 A000006	28/1/2005	ITA	Elemento Diffusore del Suono per formare Sistemi di Diffusori in Linea Verticale a Direttività regolabile sia orizzontalmente sia verticalmente.
45	COM.P.A.S.S. - COMPACT POLAR ADJUSTABLE SOUND SYSTEM		28/1/2005	11/099194	5/4/2005	USA	Loudspeaker Enclosure Element For Forming Vertical Line Array Systems with Adjustable Horizontal And Vertical Directivity (already extended in US - waiting for the publication date of the patent request)

Database updated on: **20 dicembre 2005**

**Green Colour** = brevetto ottenuto (granted Patent)

**Blue Colour** = brevetto in corso: fase finale in attesa di documento ufficiale (to be granted, waiting for the certificate)

**Gray Colour** = richiesta di brevetto Italia - in attesa di attestato (waiting for the certificate)

**Brown Colour** = brevetto appena depositato (very new patent request)

For additional information mail to [info@outline.it](mailto:info@outline.it)