



에일국제특허법률사무소

국내 등록실용신안 리스트

○ : 등록 △ : 소멸

번호	출원번호	출원일자	등록번호	등록일자	발명의명칭	발명의명칭(영문)	출원인	상태
41	2020030022096	2003.07.09	2003370050000	2003.12.15	향액 자동분사기(Automatic spray machine of perfume liquid)	Autometic spray machine of perfume liquid	(주) 그린존 전광속	△
42	2020030022395	2003.07.11	2003299870000	2003.10.02	세정액 분사기를 장착한 비데(videt installed cleaning liquid spray)	videt installed cleaning liquid spray	(주) 그린존 전광속	△
43	2020010001279	2001.01.17	2002263640000	2001.03.26	전기기기용 캐패시터 금속밀폐형 덮개에 고정용	Rivet and fixing plate for preventing turn and vibration attache	(주) 디지털텍	△
44	2020020020545	2002.07.09	2002920560000	2002.10.01	전자칠판(Electroblackboard)	Electroblackboard	(주) 디지털텍	△
45	2020030013692	2003.05.01	2003206830000	2003.07.07	전기이중층캐패시터(Electric Double Layer Capacitor)	Electric Double Layer Capacitors	(주) 디지털텍	△
46	2020030025757	2003.08.09	2003312190000	2003.10.15	쓰레기 분리 수거용 쌍형 쓰레기통(A DOUBLE TYPE GARBAGE CAN)	A DOUBLE TYPE GARBAGE CAN	(주) 지멘테크	△
47	2020050006945	2005.03.15	2003861310000	2005.05.30	다기능 판매대용 광고 매트(Multi-function sale table advertisement mat)	Multi-function sale table advertisement mat	(주) 지멘테크	△
48	2020050006953	2005.03.15	2003866470000	2005.06.02	쓰레기통 보관함(Garbage box custody)	Garbage box custody	(주) 지멘테크	△
49	2020050010716	2005.04.18	2003890980000	2005.06.29	다단으로 적층되는 운반상자용 바구니(Multiple heaping conveyance box basket)	Multiple heaping conveyance box basket	(주) 지멘테크	△
50	2020050010717	2005.04.18	2003908890000	2005.07.18	광고용 테이블(Advertisement table)	Advertisement table	(주) 지멘테크	△
51	2020050020881	2005.07.18	2003988040000	2005.10.10	다용도 도마(Multipurpose chopping board)	Multipurpose chopping board	(주)나온애프앤비	△
52	2020030035482	2003.11.13	2003413910000	2004.01.30	사진첩 겸용 캘린더(The combined calendar and photograph album)	The combined calendar and photograph album	(주)데잇츠	△
53	2020010026075	2001.08.28	2002543820000	2001.11.05	엘엠씨용 라텍스 폐수 정화 처리장치(LATEX WASTE WATER TREATMENT APPARATUS FOR T)	LATEX WASTE WATER TREATMENT APPARATUS FOR T	(주)서울엠에스	△
54	2020060026400	2006.09.28	2004336350000	2006.12.05	슬라이딩 도어용 회전롤러(A rotation roller for sliding door)	A rotation roller for sliding door	(주)승원	△
55	2020010027305	2001.09.06	2002582970000	2001.12.10	타이머 및 음 발생 기능을 구비한 장치(Apparatus having timer and alarm sound)	Apparatus having timer and alarm sound	(주)아이디시스템	△
56	2020010039037	2001.12.18	2002777840000	2002.05.28	광촉매성 티타니아 코팅피막(The Photocatalytic Titania Coating)	The Photocatalytic Titania Coating	리에어텍코리아 제이더블유	△
57	2019990018643	1999.09.03	2001723560000	1999.12.10	금속기판의 열전냉온소자를 이용한 시트냉난방	Seat cooling and heating apparatus using peltier device of metal substrate	(주)케이제이엘 하이텍	△
58	2019990018644	1999.09.03	2001689360000	1999.11.15	금속기판의 열전냉온소자를 이용한 김치냉장고	Kimchi refrigerator using peltier device of metal substrate	(주)케이제이엘 하이텍	△
59	2019990018645	1999.09.03	2001689370000	1999.11.15	금속기판의 열전냉온소자를 이용한 온장고(Heating cabinet using peltier device of metal substrate)	Heating cabinet using peltier device of metal substrate	(주)케이제이엘 하이텍	△
60	2019990018646	1999.09.03	2001702580000	1999.11.25	금속기판의 열전냉온소자를 이용한 냉/온풍장치	Cool/warm blowing apparatus using peltier device of metal substrate	(주)케이제이엘 하이텍	△
61	2019990018647	1999.09.03	2001689380000	1999.11.15	금속기판의 열전냉온소자를 이용한 냉장고(Refrigerator using peltier device of metal substrate)	Refrigerator using peltier device of metal substrate	(주)케이제이엘 하이텍	△
62	2019990018648	1999.09.03	2001684790000	1999.11.10	금속기판의 열전냉온소자를 이용한 정수기(Water purifier using peltier device of metal substrate)	Water purifier using peltier device of metal substrate	(주)케이제이엘 하이텍	△
63	2019990018649	1999.09.03	2001713970000	1999.12.04	금속기판의 열전냉온소자를 이용한 자동차용 냉	Automobile cooling/warming apparatus using peltier device of metal substrate	(주)케이제이엘 하이텍	△
64	2020000013155	2000.05.09	2001988190000	2000.07.26	스낵만두(A snack of a mandoo)	A snack of a mandoo	강갑석 주식회사 보성식품	△
65	2019990012750	1999.07.01	2001632020000	1999.10.01	제빙기용 증발플레이트(Evaporation plate for deicer)	Evaporation plate for deicer	경진아이스큐버 주식회사	△
66	2019970014525	1997.06.17	2001853220000	2000.03.31	반응압력의미세조절이가능한질소화장치(NITRIFICATION APPARATUS WITH PRESSURE CONTROL)	NITRIFICATION APPARATUS WITH PRESSURE CONTROL	고등기술연구원연구조합	△
67	2019970020054	1997.07.28	2001703680000	1999.11.26	하이드로폼링장치(Piercing tool for hydroforming)	Piercing tool for hydroforming	고등기술연구원연구조합	△
68	2019970020164	1997.07.29	2001589830000	1999.07.20	레이저용접기의 스테레오비전시스템(The Stereo Vision System of Laser Welding)	The Stereo Vision System of Laser Welding	고등기술연구원연구조합	△
69	2019970028350	1997.10.13	2001678540000	1999.11.05	분체시료공급장치의막힘방지장치(APPARATUS FOR PLUGGING PREVENTION IN POWDER)	APPARATUS FOR PLUGGING PREVENTION IN POWDER	고등기술연구원연구조합	△
70	2019970031471	1997.11.08	2001703670000	1999.11.26	용접지그의 스톱퍼(stopper for welding jig)	stopper for welding jig	고등기술연구원연구조합	△
71	2019970035601	1997.12.04	2001853210000	2000.03.31	자동차의 도어판넬구조(DOOR PANEL STRUCTURE OF CAR)	DOOR PANEL STRUCTURE OF CAR	고등기술연구원연구조합	△
72	2019970037611	1997.12.16	2002429090000	2001.08.03	직렬흡착식 배기후처리시스템구조		고등기술연구원연구조합	△
73	2019970037612	1997.12.16	2002031160000	2000.09.04	직렬흡착식 배기후처리시스템용 유동분배기의		고등기술연구원연구조합	△
74	2019970037613	1997.12.16	2002031170000	2000.09.04	직렬흡착식 배기후처리시스템의 유동분산장치		고등기술연구원연구조합	△
75	2019970040325	1997.12.24	2001916370000	2000.05.27	자동차용 인터쿨러의 배관구조		고등기술연구원연구조합	△
76	2019970043322	1997.12.30	2001592580000	1999.07.26	지게차의 후륜댐핑장치(FORK LIFT TRUCK)	FORK LIFT TRUCK	고등기술연구원연구조합	△
77	2019970043323	1997.12.30	2001696580000	1999.11.22	4-바 링크 로봇의 링크길이 조절장치(LINK LENGTH ADJUST FOR 4-BAR LINK ROBOT)	LINK LENGTH ADJUST FOR 4-BAR LINK ROBOT	고등기술연구원연구조합	△
78	2019970043324	1997.12.30	2001696590000	1999.11.22	케이블 내장형 다관절 로봇의 케이블 결선 구조	CABLING METHOD FOR INDUSTRIAL ROBOT HAVING A I	고등기술연구원연구조합	△
79	2019970045251	1997.12.31	2001635050000	1999.10.01	사이클론 집진기(cyclone dust collector)	cyclone dust collector	고등기술연구원연구조합	△
80	2019980017219	1998.09.10	2002373200000	2001.06.27	인-라인흡착시스템의배기가스분산장치		고등기술연구원연구조합	△
81	2019980026808	1998.12.28	2002350030000	2001.06.08	이온질화장치의 아크방지 및 열차단장치		고등기술연구원연구조합	△
82	2019980026809	1998.12.28	2002342200000	2001.06.04	고온배기관의 입자부착방지장치		고등기술연구원연구조합	△
83	2019980027574	1998.12.30	2003619230000	2004.09.03	촉매일체형 다단식 코로나반응기		고등기술연구원연구조합	△
84	2019980027575	1998.12.30	2003515420000	2004.05.17	광 및 열을 복합적용한 코로나방전반응기		고등기술연구원연구조합	△
85	2019980027576	1998.12.30	2002719420000	2002.04.01	마이크로웨이브 및 광에너지를 이용한 탈황장치		고등기술연구원연구조합	△
86	2019980028589	1998.12.31	2002429100000	2001.08.03	고주파유도방전 플라즈마를 이용한 질화처리장		고등기술연구원연구조합	△



에일국제특허법률사무소

국내 등록실용신안 리스트

○ : 등록 △ : 소멸

번호	출원번호	출원일자	등록번호	등록일자	발명의명칭	발명의명칭(영문)	출원인	상태
87	2019990000482	1999.01.18	2002191980000	2001.01.26	코로나반응기의 전극구조(Electrode structure of corona reactor)	Electrode structure of corona reactor	고등기술연구원연구조합	△
88	2019990000483	1999.01.18	2002635300000	2002.01.25	2파장 순간영상 동시측정시스템(System for measuring moment image of 2wavelengthsimultar	System for measuring moment image of 2wavelengthsimultar	고등기술연구원연구조합	△
89	2019990025440	1999.11.19	2001786020000	2000.02.02	덤프 트레일러(Dump trailer)	Dump trailer	그린케이블 주식회사	△
90	2020100002492	2010.03.11	2004592950000	2012.03.09	가정용 사우나(Sauna for house)	Sauna for house	선영 (주) 웰드플러스유니버	○
91	2019940024771	1994.09.22	2001054170000	1997.05.20	인공토산포장차(SEEDER FOR LAWN GLASS)	SEEDER FOR LAWN GLASS	농업회사법인 주식회사 엘그린	△
92	2020000003500	2000.02.10	2001895340000	2000.05.08	인슐레이트 스트러트(Insulator strut)	Insulator strut	대흥공업 주식회사	△
93	2020000005822	2000.03.02	2001912240000	2000.05.23	호스용 금속재 연결금구(Metal hose connection	Metal hose connection fittings	대흥공업 주식회사	△
94	2020000005823	2000.03.02	2001912250000	2000.05.23	호스용 연결금구(Hose connection fittings)	Hose connection fittings	대흥공업 주식회사	△
95	20200000031004	2000.11.06	2002280510000	2001.04.10	호스 연결용 금구의 니플 구조(Nipple of hose co	Nipple of hose connector	대흥공업 주식회사	△
96	20200000031005	2000.11.06	2002236390000	2001.03.02	아이조인트형 연결금구(Eye joint-type fittings)	Eye joint-type fittings	대흥공업 주식회사	△
97	2020010015823	2001.05.29	2002440400000	2001.08.10	자동 부상 스웨칭기(AUTOMATIC BUSING SW	AUTOMATIC BUSING SWAGING MACHINE	대흥공업 주식회사	△
98	2020040022196	2004.08.03	2003816640000	2005.04.06	전달 장치(Delivery device)	Delivery device	드러그테크 코퍼레이션	○
99	2020020016977	2002.06.03	2002886120000	2002.08.29	휘발성 유기화합물 연소시스템의 구동장치(DRI	DRIVE APPARATUS OF VOLATLE ORGANIC COMPOUND	바이오세인트(주) 이선우	△
100	2020040013787	2004.05.18	2003646960000	2004.10.04	위조방지용 서식용지(A Fixed Form for Forgery	A Fixed Form for Forgery Prevention	비즈니스대양전산품(주)	△
101	2020040013926	2004.05.19	2003594410000	2004.08.09	피디에이 프린터용 박리 인쇄지(Exfoliated print	Exfoliated printing paper for P.D.A printing	비즈니스대양전산품(주)	△
102	2020050025857	2005.09.07	2004021940000	2005.11.21	절단부가 형성된 인쇄용지(Print sheet formed c	Print sheet formed cutting position	비즈니스대양전산품(주)	△
103	2019990019981	1999.09.16	2001728190000	1999.12.14	마이크로 퓨즈(Microfuse)	Microfuse	삼주리틀퓨즈 주식회사	△
104	2020000016246	2000.06.08	2002020370000	2000.08.26	퓨즈와 케이스를 일체화한 전자렌지용 고압퓨즈	High voltage fuse for microwave oven with integratedfuse and	삼주리틀퓨즈 주식회사	△
105	2020030030990	2003.10.01	2003375770000	2003.12.22	철판 고정용 거치대(STAND FRAME FOR LOCKING	STAND FRAME FOR LOCKING UP BLACKBORD	선영화이트보드(주)	△
106	2020040021313	2004.07.26	2003669230000	2004.10.28	화이트보드철판용 가이드레일프레임(Guide Rai	Guide Rail Frame for Whiteboard	선영화이트보드(주)	△
107	2020040021314	2004.07.26	2003669240000	2004.10.28	슬라이드 이동식 화이트보드 철판(Slide Type W	Slide Type Whiteboard	선영화이트보드(주)	△
108	2020050033112	2005.11.23	2004078950000	2006.01.27	프레임 연결핀(Frame join-pin)	Frame join-pin	선영화이트보드(주)	△
109	2019990014198	1999.07.19	2001680840000	1999.11.08	운반 및 콘베이어용 볼베어링(Ball bearing used	Ball bearing used in carrier and conveyor	세움기계 주식회사	△
110	2019990014199	1999.07.19	2001670350000	1999.10.29	내륜과 축이 일체형구조를 갖는 볼베어링(Ball b	Ball bearing integrally combined inner wheel and shaft	세움기계 주식회사	△
111	2019990014200	1999.07.19	2001645700000	1999.10.08	내륜을 양분시켜 베어링을 조립한 구조의 베어링	Bearing with inner wheel being divided	세움기계 주식회사	△
112	2020000000374	2000.01.07	2001827330000	2000.03.08	튜브형 용기(Vessel for tube)	Vessel for tube	세움기계 주식회사	△
113	2020050020388	2005.07.13	2003982510000	2005.10.05	조기 반응형 소방용 스프링클러 헤드(Early reac	Early reaction sprinkler head for fire fighting	세움기계 주식회사	△
114	2020050026613	2005.09.15	2004034620000	2005.12.05	조기 반응형 스프링클러 헤드(Early reaction spr	Early reaction sprinkler head	세움기계 주식회사	△
115	2020070003246	2007.02.26	2004388850000	2008.03.03	스프링클러 헤드(SPRINGKLER HEAD)	SPRINGKLER HEAD	세움기계 주식회사	○
116	2020070006614	2007.04.20	2004407970000	2008.06.26	차량의 휠 운반용 캐리어(Carrier for conveying	Carrier for conveying wheel of a vehicle	세움기계 주식회사	○
117	2020070006636	2007.04.23	2004407980000	2008.06.26	차량용 백미러 운반용 캐리어(Carrier for convey	Carrier for conveying sideview mirror of a vehicle	세움기계 주식회사	○
118	2020070018250	2007.11.13	2004473600000	2010.01.12	소방용 준비 작동식 밸브의 배관 연결구(A pipe	A pipe coupling of pre-action valve for fire fighting	세움기계 주식회사	○
119	2020120004386	2012.05.24	2004711570000	2014.01.28	차량용 바디 이송장치(Transfer apparatus of bo	Transfer apparatus of body for vehicle	세움기계 주식회사	○
120	2019990020203	1999.09.18	2001725630000	1999.12.13	컴퓨터 본체 케이스(Computer case)	Computer case	신기전자(주)	△
121	2020000013002	2000.05.08	2002007770000	2000.08.11	염색용 빗(Dyeing comb)	Dyeing comb	씨앤앤코스메틱 주식회사	△
122	2020030007574	2003.03.13	2003187990000	2003.06.23	벽걸이 액자형 공기청정기(A WALL TAPESTRY	A WALL TAPESTRY TYPE AIR CLEANER	(주) 지멘테크 학교법인 중	△
123	2019950005498	1995.03.25	2001295710000	1998.08.20	엘리베이터용운전조작판장치(OPERATING P	OPERATING PANEL APPARATUS FOR ELEVATOR	안정록 정석전기공업사	△
124	2020050020131	2005.07.11	2003964270000	2005.09.13	조립식 블럭(A fabricated block)	A fabricated block	에덴환경 주식회사	△
126	2020000027090	2000.09.27	2002164890000	2000.12.30	오일 버너용 노 드롭 밸브(No drop valve for oil	No drop valve for oil burner	올림피아공업 주식회사	△
125	2020010011806	2001.04.24	2002372920000	2001.06.26	비례제어가스버너(A gas burner for gas-air ratio	A gas burner for gas-air ratio controls	올림피아공업 주식회사	△
127	2020010023311	2001.07.31	2002526690000	2001.10.19	엘엠씨 교면포장 장비용 양생제 살포기(CURIN	CURING AGENT DISTRIBUTOR FOR THE USE OF A PAVI	경구 (주)서울엠에스 김진	△
128	2020010023312	2001.07.31	2002526700000	2001.10.19	엘엠씨 교면포장 장비용 경사형 타이닝기(TININ	TINING APPARATUS FOR THE USE OF A PAVING EQUIP	경구 (주)서울엠에스 김진	△
129	2020010023313	2001.07.31	2002526710000	2001.10.19	엘엠씨 교면포장 장비용 레일 받침 어셈블리(AS	ASSEMBLY FOR SUPPORTING A RAIL FOR THE USE OF	경구 (주)서울엠에스 김진	△
130	2019960028126	1996.09.04	2001319860000	1998.09.22	환경 배양기(ENVIRONMENTAL CHAMBER)	ENVIRONMENTAL CHAMBER	윤경주 주식회사 비전과학	△
131	2019990008501	1999.05.18	2002558870000	2001.11.19	다기능 호스(Multifunctional hose)	Multifunctional hose	은성전기 주식회사	△
132	2020000001896	2000.01.24	2001905510000	2000.05.17	업무용 다리미의 분사홀구조(Industrial iron with	Industrial iron with steam injection holeconfiguration capable	은성전기 주식회사	△



에일국제특허법률사무소

국내 등록실용신안 리스트

○ : 등록 △ : 소멸

번호	출원번호	출원일자	등록번호	등록일자	발명의명칭	발명의명칭(영문)	출원인	상태
133	2020000034933	2000.12.13	2002249330000	2001.03.12	동브레이징을 이용한 산업용 전기시스템다리미(In	Industrial gravity iron for using copper brazingprocess	은성전기 주식회사	△
134	2019940028418	1994.10.28	2001051220000	1997.05.02	승강기기의이상발생알림장치(MALFUNCTION ME	MALFUNCTION MESSAGING APPARATUS OF AN ELEVAT	정석전기공업사	△
135	2019940033702	1994.12.12	2001022550000	1996.12.28	엘리베이터용푸시버튼스위치(PUSH BUTTON S	PUSH BUTTON SWITCH FOR ELEVATOR	정석전기공업사	△
136	2020060007692	2006.03.22	2004177790000	2006.05.25	전선권취용 드럼(DRUM FOR WINDING CABLE	DRUM FOR WINDING CABLE	제룡전기 주식회사	○
137	2020070000037	2007.01.02	2004408820000	2008.07.01	피뢰기(LIGHTNING ARRESTER)	LIGHTNING ARRESTER	제룡전기 주식회사	○
138	2020080009983	2008.07.25	2004518180000	2011.01.06	송전선로용 갭형 피뢰기의 간격 조정장치(Gap d	Gap control apparatus of gap type arrester for transmission li	제룡전기 주식회사	○
139	2020000000983	2000.01.14	2001893420000	2000.05.04	지문인식 도어락(Finger print verification doorlo	Finger print verification doorlock	식회사 티에스바이오메트릭	△
140	2020020034012	2002.11.14	2003032990000	2003.01.23	매립지 안정화용 랜스(A lance for landfill stabiliz	A lance for landfill stabilization	주식회사 거신기술	△
141	2020020038457	2002.12.26	2003099460000	2003.03.27	판형 차수벽부재와 그 판형 차수벽부재 설치 웨	INSTALLATION WEIGHT FOR PLATE TYPE PVC SHEET P	주식회사 거신기술	△
142	2020020038458	2002.12.26	2003099470000	2003.03.27	합성수지재 시트 파일링 부재(PVC SHEET PILI	PVC SHEET PILING MEMBER	주식회사 거신기술	△
143	2019990013557	1999.07.10	2001635670000	1999.10.02	적하용 사다리(Loading ladder)	Loading ladder	주식회사 그린엔지니어링	△
144	2020000029705	2000.10.25	2002197200000	2001.01.30	신발류 깔창(Shoe underlay)	Shoe underlay	주식회사 그린포리스트	△
145	2020000029907	2000.10.26	2002206880000	2001.02.05	냉장고 탈취제(Deodorant for refrigerator)	Deodorant for refrigerator	주식회사 그린포리스트	△
146	2020000029908	2000.10.26	2002268450000	2001.03.30	야자 활성탄을 이용한 침구류(Bed-clothes using	Bed-clothes using coconut activated carbon	주식회사 그린포리스트	△
147	2020040008376	2004.03.26	2003541840000	2004.06.11	등골개(Hnman back scratching device)	Hnman back scratching device	주식회사 대연	△
148	2020000033684	2000.12.01	2002224470000	2001.02.20	대절토사면의 자연 녹지화를 유도하기 위한 구	Structure for the leading aforestation of the cuttingground slo	주식회사 대한건설엔지니어링	△
149	2020000033685	2000.12.01	2002328650000	2001.05.22	도로의 미끄럼방지구간의 구조물(Structure for s	Structure for sliding prevention section on the road	주식회사 대한건설엔지니어링	△
150	2020000033686	2000.12.01	2002244960000	2001.03.08	교량의 교대 뒤편 채움 배수로 구조(Structure for th	Structure for the filling out abutement of bridge	주식회사 대한건설엔지니어링	△
151	2020000033687	2000.12.01	2002373280000	2001.06.27	오일 튜브를 이용한 양반 발파시 발생하는 진동	Trembling excluding device using oil tube while base rock bla	주식회사 대한건설엔지니어링	△
152	2020000033688	2000.12.01	2002244970000	2001.03.08	도로교통 안전 경계석의 구조(Structure the bou	Structure the boundary fence for road traffic safety	주식회사 대한건설엔지니어링	△
153	2020020018120	2002.06.14	2002902180000	2002.09.11	파워스티어링 압력호스용 결합 어셈블리(JOINT	JOINT-ASSY FOR POWER STEERING PRESSURE-HOSE	주식회사 대흥알앤티	△
154	2020000004694	2000.02.21	2001897000000	2000.05.09	포장용 상자(Packing box)	Packing box	주식회사 동주	△
155	2020030034376	2003.11.03	2003399360000	2004.01.14	축열식 열산화시스템용 로터리밸브 어셈블리(R	ROTARY VARIABLE VALVE ASSEMBLY FOR REGENER	주식회사 디복스 이선우	△
156	2020030014669	2003.05.13	2003242850000	2003.08.12	자동차용 램프(Lamp for automobile)	Lamp for automobile	주식회사 디에이치라이트	△
157	2020000013156	2000.05.09	2001990180000	2000.07.27	휴대폰을 이용한 원격 관리장치(Remote control	Remote control device using cellular phone	주식회사 던스	△
158	2020000010281	2000.04.11	2002030130000	2000.09.01	춤추는 공기주입식 조형물(Dancing molding wit	Dancing molding with air-injection type	주식회사 문화디자인연구원	△
159	2020010001581	2001.01.19	2002292010000	2001.04.19	리듬에 맞춰 춤추는 공기주입식 조형물(Dancing	Dancing with rhythm molding with air-injection type	주식회사 문화디자인연구원	△
160	2020010008854	2001.03.30	2002364450000	2001.06.19	공압에 의해 움직이는 조형물(Modeling object o	Modeling object operated by air pressure	주식회사 문화디자인연구원	△
161	2020030038685	2003.12.11	2003457660000	2004.03.11	음이온, 광촉매, 음성기능을 구비한 발안마기(Fd	Foot kneader with anion, photocatalyst and voicefunctions	주식회사 미래바이텍	△
162	2020000014224	2000.05.19	2002018560000	2000.08.24	드럼필터(Drum filter)	Drum filter	미래엔지니어링 대성기계공	△
163	2019980010705	1998.06.19	2002191990000	2001.01.26	모터직결식사방운동장치를이용한운동기구(ATH	ATHLETIC DEVICE	주식회사 비전과학	△
164	2019990009100	1999.05.26	2002632420000	2002.01.23	자동멸균기의 멸균실구조(Sterilizing chamber s	Sterilizing chamber structure of automatic sterilizer	주식회사 비전과학	△
165	2019960028127	1996.09.04	2001540070000	1999.05.13	작업대(work desk)	work desk	주식회사 비전과학 윤경주	△
166	2020070008804	2007.05.29	2004422550000	2008.10.15	모빌랙의 레일구조(A rail structure of mobile-rad	A rail structure of mobile-rack	주식회사 삼광씨스템	△
167	2020070013311	2007.08.09	2004395440000	2008.04.10	전동식 모빌랙(Electric mobile rack)	Electric mobile rack	주식회사 삼광씨스템	○
168	2020080000800	2008.01.18	2004421810000	2008.10.08	조립식 철제 신발장(Fabricated iron shoe chest)	Fabricated iron shoe chest	주식회사 삼광씨스템	△
169	2020080000801	2008.01.18	2004421820000	2008.10.08	조립식 철제 침대(Fabricated iron bed)	Fabricated iron bed	주식회사 삼광씨스템	△
170	2020080009535	2008.07.17	2004482040000	2010.03.16	회전 캐비닛(Rotary cabinet)	Rotary cabinet	주식회사 삼광씨스템	○
171	2020000026679	2000.09.22	2002131730000	2000.11.29	식품용기(Food material container)	Food material container	주식회사 삼보케이칼	△
172	2020030032209	2003.10.14	2003412910000	2004.01.30	길이방향으로 곡률을 갖는 파이프(Pipe having	Pipe having cavature longitudinally on both sides thereof	주식회사 삼진알루미늄	△
173	2019950023774	1995.09.02	2001301210000	1998.08.28	야간용안전조끼(NIGHT'S SAFTY JOCKEY)	NIGHT'S SAFTY JOCKEY	주식회사 세경특장	△
174	2019970004824	1997.03.15	2001391400000	1998.12.10	호신용 방탄조끼(COMPOSITE PROTECTION F	COMPOSITE PROTECTION FABRICS	주식회사 세경특장	△
175	2020050030545	2005.10.27	2004058960000	2006.01.04	블라인드의 조립식 가이드 지지대 구조(A blind	A blind sectional guide support structural	주식회사 세명차양시스템	○
176	2020050030546	2005.10.27	2004058970000	2006.01.04	조립식 노출형 슬라이드 스크린(A sectional exp	A sectional exposure slide screen	주식회사 세명차양시스템	○
177	2020040001014	2004.01.14	2003473090000	2004.03.30	리볼브헤어용 미용 가위(Revolve hair scissors f	Revolve hair scissors for the beauty palors	주식회사 신비호	△
178	2019990027050	1999.12.03	2001872110000	2000.04.17	생물막 접촉 담체의 고정화 장치(Supporting app	Supporting apparatus of media for contacting thebiomembrar	주식회사 씨애플	△



에일국제특허법률사무소

국내 등록실용신안 리스트

○ : 등록 △ : 소멸

번호	출원번호	출원일자	등록번호	등록일자	발명의명칭	발명의명칭(영문)	출원인	상태
179	2020000016925	2000.06.14	2002033840000	2000.09.05	터널구조의 학습용 자석(Tunneled magnet for study)	Tunneled magnet for study	주식회사 씨엠코	△
180	2020000016927	2000.06.14	2002040290000	2000.09.08	학습용 투명판(Transparent plate for study)	Transparent plate for study	주식회사 씨엠코	△
181	2020000018115	2000.06.26	2002045570000	2000.09.16	지우개(A eraser)	A eraser	주식회사 씨엠코	△
182	2020000018116	2000.06.26	2002045580000	2000.09.16	학습용 보드(Learning board)	Learning board	주식회사 씨엠코	△
183	2020000027304	2000.09.29	2002149380000	2000.12.14	원적외선 방사 세라믹을 이용한 가열용기(Heating vessel using far-infrared radiating ceramics)	Heating vessel using far-infrared radiating ceramics	주식회사 씨엠코	△
184	2020000027624	2000.10.04	2002157070000	2000.12.22	자하수 생성과 물 살균 및 휘발성유기화합물질을 제거하는 장치(Apparatus for generating magnetized water, forsterilizing water and removing volatile organic compounds)	Apparatus for generating magnetized water, forsterilizing water and removing volatile organic compounds	주식회사 씨엠코	△
185	2020000029218	2000.10.20	2002180470000	2001.01.12	원적외선 방사 세라믹을 조리판 내에 내장한 조리기(Cooking vessel having far-infrared radiating ceramics within a cooking plate)	Cooking vessel having far-infrared radiating ceramics within a cooking plate	주식회사 씨엠코	△
186	2020000003385	2000.02.09	2001953440000	2000.06.28	업소게시용 환율자동표시기(Automatic displaying device of money exchange rate)	Automatic displaying device of money exchange rate	주식회사 아미텔레콤	△
187	2020000035583	2000.12.19	2002245480000	2001.03.08	식재 삼입홀이 형성된 야자섬유로 충전된 두루마리(Scroll filled up with coconut fiber with planting inserting hole)	Scroll filled up with coconut fiber with planting inserting hole	주식회사 아쌈	△
188	2020000035584	2000.12.19	2002264500000	2001.03.27	수위의 변화량에 따른 연결관이 조절되는 계류장치(Mooring apparatus with coupling line controlled by change rate of water level)	Mooring apparatus with coupling line controlled by change rate of water level	주식회사 아쌈	△
189	2020000035585	2000.12.19	2002247810000	2001.03.09	식재 주머니(2-pocket soil bag)	2-pocket soil bag	주식회사 아쌈	△
190	2020000035586	2000.12.19	2002247820000	2001.03.09	다중 식재 주머니(Planting multi-pocket)	Planting multi-pocket	주식회사 아쌈	△
191	2020010004110	2001.02.19	2002324190000	2001.05.17	부력을 갖는 식재용 두루마리(Buoyant scroll for planting)	Buoyant scroll for planting, filled up with coconut fiber	주식회사 아쌈	△
192	2020030004532	2003.02.17	2003146170000	2003.05.15	미생물 접촉재가 부착된 자연형 호안재(Shore bank protectable material having microbe media)	Shore bank protectable material having microbe media	주식회사 아쌈	△
193	2020030009452	2003.03.28	2003171800000	2003.06.09	열면에 구멍이 있는 원기둥으로 구현되는 터널형 인공reef(turnnel-like artificial reef constructed as a circular cylinder with hole)	turnnel-like artificial reef constructed as a circular cylinder with hole	주식회사 아쌈	△
194	2020020003112	2002.01.31	2002735710000	2002.04.15	미생물접촉과 식물을 이용한 하수, 하천수 와 오수처리시스템(System for Waste water treatment contacting micorbes and plant)	System for Waste water treatment contacting micorbes and plant	아쌈 효성에바라엔지니어링	△
195	2019970013684	1997.06.09	2001541000000	1999.05.15	슬러쉬장치용 나선형 교반기(THE SPIRAL AGITATOR FOR SLUSH APPARATUS)	THE SPIRAL AGITATOR FOR SLUSH APPARATUS	주식회사 아이스트로	△
196	2020000031974	2000.11.15	2002189100000	2001.01.19	투명종이 창봉투(Transparent Paper for window envelope)	Transparent Paper for window envelope	주식회사 앞으로 정보	△
197	2020010002009	2001.01.29	2002271180000	2001.03.31	우편물 자동봉입봉합시스템(Post automatic inserting and sealing system)	Post automatic inserting and sealing system	주식회사 앞으로 정보	△
198	2020010002010	2001.01.29	2002271190000	2001.03.31	우편물 자동봉입봉합시스템의 봉투회전장치(Device for envelope rotation in post automatic inserting and sealing system)	Device for envelope rotation in post automatic inserting and sealing system	주식회사 앞으로 정보	△
199	2019990026214	1999.11.26	2001811200000	2000.02.24	열선을 이용한 미용용 모발 건조기(Hair drier using hot-wire for beauty shop)	Hair drier using hot-wire for beauty shop	주식회사 오비에스	△
200	2019990026391	1999.11.29	2001818580000	2000.03.02	다기능 퍼머기(Multi-functional hair perm machine)	Multi-functional hair perm machine	주식회사 오비에스	△
201	2020000000145	2000.01.05	2001908290000	2000.05.19	파마용 모자(Cap for permanent)	Cap for permanent	주식회사 오비에스	△
202	2020000000290	2000.01.06	2001908340000	2000.05.19	미용용 모발처리기(Beauty hair treatment device)	Beauty hair treatment device	주식회사 오비에스	△
203	2019990016758	1999.08.14	2001672880000	1999.11.01	날장봉투용지(Paper for the envelope)	Paper for the envelope	주식회사 웰텍	△
204	2020000035887	2000.12.21	2002280810000	2001.04.10	우편물 자동봉합기의 고압력 유지용 가압롤러장치(Pressurization roller device for maintaining high pressure attaching and sealing)	Pressurization roller device for maintaining high pressure attaching and sealing	주식회사 웰텍	△
205	2020000035888	2000.12.21	2002280820000	2001.04.10	종이 접지기에 장착되는 탈부착 구조의 상·하부(Upper and lower folding cassette with removal and attaching structure)	Upper and lower folding cassette with removal and attaching structure	주식회사 웰텍	△
206	2020000007994	2000.03.21	2001946240000	2000.06.22	통신기기의 키패드내 메탈돔스위치 어셈블리커(Assembly covers of metal dome switches in key pads of communication device)	Assembly covers of metal dome switches in key pads of communication device	주식회사 유디아	△
207	2020000033320	2000.11.28	2002222720000	2001.02.19	통신기기의 키패드 내의 메탈돔 스위치 조립체(Metal dome switch assemblies in key pads of communication device)	Metal dome switch assemblies in key pads of communication device	주식회사 유디아	△
208	2020020018300	2002.06.17	2002894660000	2002.09.03	메탈돔 스위치 중첩돌 제거기(Isolate of double metal dome switches)	Isolate of double metal dome switches	주식회사 유디아	△
209	2020020033037	2002.11.05	2003029830000	2003.01.20	메탈돔스위치 구조(Shape of Metal Dome switch)	Shape of Metal Dome switch	주식회사 유디아	△
210	2020060005966	2006.03.06	2004164790000	2006.05.09	스피커의 자동 고장 진단시스템(Automatic fault detection system of speakers)	Automatic fault detection system of speakers	주식회사 유진텍 송문빈 정현민	○
211	2020040005993	2004.03.05	2003509020000	2004.05.07	탑차형 스낵카(TOP BODY TYPE SNACK CAR)	TOP BODY TYPE SNACK CAR	주식회사 인터아믹 김현민	△
212	2020050014057	2005.05.18	2003964480000	2005.09.14	보행용 조,주간 제초기(A weeder with riding interrow and hill spacing)	A weeder with riding interrow and hill spacing	주식회사 축양기계	△
213	2020050014058	2005.05.18	2003964490000	2005.09.14	보행용 조,주간 제초기(A weeder of Walking interrow and hill spacing)	A weeder of Walking interrow and hill spacing	주식회사 축양기계	△
214	2020050014059	2005.05.18	2003964500000	2005.09.14	승용형 조,주간 제초기(A weeder with riding interrow and hill spacing)	A weeder with riding interrow and hill spacing	주식회사 축양기계	△
215	2020030025758	2003.08.09	2003337670000	2003.11.10	화면노출 행잉형 공기정화, 살균탈취기(A ODOR CONTROL EQUIPMENT FOR PURIFYING AND WASHING)	ODOR CONTROL EQUIPMENT FOR PURIFYING AND WASHING	주식회사 지앤생물건강	△
216	2020000007806	2000.03.20	2001941850000	2000.06.19	디지털 소화 시스템(Digital extinguishing system)	Digital extinguishing system	주식회사 창성에이스산업	△
217	2020000031006	2000.11.06	2002218960000	2001.02.15	지하용수처리 구조물(Groundwater treatment construction structure)	Gruondwater treatment construction structure	케이지엔지니어링종합건축	△
218	2020000031007	2000.11.06	2002241380000	2001.03.06	배수관 고정장치(A fixing device of conduit to the bottom ground)	A fixing device of conduit to the bottom ground	케이지엔지니어링종합건축	△
219	2020000031008	2000.11.06	2002218970000	2001.02.15	흙막이용 현장타설말뚝을 이용한 흙막이벽의 구조(Mud-plastered wall structure using cast-in-place bar for preventing soil leakage)	Mud-plastered wall structure using cast-in-place bar for preventing soil leakage	케이지엔지니어링종합건축	△
220	2020000031009	2000.11.06	2002218980000	2001.02.15	도로 저면에 지하수의 유입이 많은 연약지반의 구조(Conduct pipe of weak stratum)	Conduct pipe of weak stratum	케이지엔지니어링종합건축	△
221	2020000031010	2000.11.06	2002209200000	2001.02.06	도로의 경계벽 구조물(Boundary wall construction structure for roadway)	Boundary wall construction structure for roadway	케이지엔지니어링종합건축	△
222	2020000031011	2000.11.06	2002195210000	2001.01.29	사면이 동일한 구조의 호안블럭(Protection block having same structure of four side thereof)	Protection block having same structure of four side thereof	케이지엔지니어링종합건축	△
223	2020040027411	2004.09.23	2003693740000	2004.11.24	돔 스위치(Dome Switch)	Dome Switch	주식회사 코리안텍	△
224	2020060003367	2006.02.07	2004152950000	2006.04.25	생물 케이스(A LIVING THING CASE)	A LIVING THING CASE	주식회사 티제이네츄럴	△



에일국제특허법률사무소

국내 등록실용신안 리스트

○ : 등록 △ : 소멸

번호	출원번호	출원일자	등록번호	등록일자	발명의명칭	발명의명칭(영문)	출원인	상태
225	2020030003362	2003.02.05	2003126510000	2003.04.26	철도 궤도 방진 방음 체결장치용 와셔 볼트(WASHER BOLT USED FOR FASTENING DEVICE WHICH	WASHER BOLT USED FOR FASTENING DEVICE WHICH	주식회사 하이테크화스너	△
226	2020000003386	2000.02.09	2001891050000	2000.05.02	엠펙아이 케이블 연결 구조(Apparatus for connect	Apparatus for connecting mineral insulated	주식회사 한국이에이치티	△
227	2020000020526	2000.07.18	2002096920000	2000.10.30	축열식 온돌 난방구조(Heat-accumulating hypod	Heat-accumulating hypocaust room	주식회사 한국이에이치티	△
228	2020000020527	2000.07.18	2002061270000	2000.09.28	화재감지용 전선(Electric wire for detecting fire)	Electric wire for detecting fire	주식회사 한국이에이치티	△
229	2019960004764	1996.03.13	2001509610000	1999.04.12	배터리의 출력 전압 측정 장치(DETECTOR FOR	DETECTOR FOR OUTPUT-VOLTAGE OF BATTERY	주식회사 한림메카트로닉스	△
230	2019960014894	1996.06.04	2001397880000	1998.12.15	배터리 방전기(Battery discharger)	Battery discharger	주식회사 한림메카트로닉스	△
231	2019960041620	1996.11.23	2001599210000	1999.08.05	리프터의 업/다운 제어회로(UP/DOWN CONTR	UP/DOWN CONTROL CIRCUIT OF LIFTER	주식회사 한림메카트로닉스	△
232	2019960041621	1996.11.23	2001420910000	1999.01.12	로봇 청소기용 리프터(ROBOT CLEANER LIFT	ROBOT CLEANER LIFTER	주식회사 한림메카트로닉스	△
233	2019960046288	1996.12.07	2001420890000	1999.01.12	로봇청소기의 구동륜 제어장치(DRIVING WHEE	DRIVING WHEEL CONTROL APPARATUS IN AUTOMOBIL	주식회사 한림메카트로닉스	△
234	2019960046289	1996.12.07	2001397890000	1998.12.15	램프조도 제어장치		주식회사 한림메카트로닉스	△
235	2019960046291	1996.12.07	2001509620000	1999.04.12	덕트청소용 로봇청소기의 회전브러쉬장치(A RO	A ROTARY BRUSH APPARATUS OF ROBOT CLEANER	주식회사 한림메카트로닉스	△
236	2019960056484	1996.12.24	2001420880000	1999.01.12	덕트청소용 로봇청소기의 회전브러쉬(ROTARY	ROTARY BRUSH CLEANER	주식회사 한림메카트로닉스	△
237	2019960056485	1996.12.24	2001420900000	1999.01.12	덕트청소용로봇청소기의회전브러쉬(ROTARY	ROTARY BRUSH IN ROBOT CLEANER FOR DUCT CLEAN	주식회사 한림메카트로닉스	△
238	2019960056486	1996.12.24	2001509630000	1999.04.12	덕트청소용 로봇청소기의 회전브러쉬(A ROT	A ROTARY BRUSH APPARATUS OF ROBOT CLEANER	주식회사 한림메카트로닉스	△
239	2019960067412	1996.12.31	2001509640000	1999.04.12	덕트청소용 로봇 청소기(ROBOT CLEANER)	ROBOT CLEANER	주식회사 한림메카트로닉스	△
240	2020000008283	2000.03.23	2001946290000	2000.06.22	네비게이션 스트로보 라이트(Navigation strobo-	Navigation strobo-light	주식회사 한림메카트로닉스	△
241	2020040021376	2004.07.27	2003648200000	2004.10.04	천공형 P C B 일체형 돔 스위치(PCB integrated	PCB integrated dome switch with perforation type	주식회사 한텍	△
242	2020000029706	2000.10.25	2002175120000	2001.01.09	헬리콘 플라즈마를 이용한 독성 가스 분해 장치	Device for abating toxic gases using helicon plasma	주식회사 한손테크놀로지	△
243	2019990016419	1999.08.11	2001688570000	1999.11.15	발받침대(Foot-rest)	Foot-rest	주식회사 협성이엔지	△
244	2020030026130	2003.08.13	2003330170000	2003.11.03	돌보기가 설치된 펜던트(A CONVEX LENS HA	A CONVEX LENS HAVING PENDANT	주식회사 훈	△
245	2020060018916	2006.07.12	2004270350000	2006.09.13	악세서리 홀더가 구비된 장신구(Personal adorn	Personal adornments having accessories holder	주식회사 훈	△
246	2020080001332	2008.01.29	2004467480000	2009.11.19	조명 기능을 구비한 반지케이스(A ring case hav	A ring case having illumination function	주식회사 훈	○
247	2020080014778	2008.11.05	2004578150000	2011.12.29	액세서리 가변형 헤어밴드(A hair band with cha	A hair band with changable accessory	주식회사 훈	○
248	2020080015282	2008.11.17	2004541160000	2011.06.09	진열대 가변 확장식 진열장(A showcase with va	A showcase with variable extended display stand	주식회사 훈	○
249	2020090001557	2009.02.12	2004584550000	2012.01.31	인마와 아기의 커플 주얼리(A coupler jewelrt of	A coupler jewelrt of mother and baby	주식회사 훈	○
250	2020000014773	2000.05.25	2002084280000	2000.10.16	휴대용 주얼리 케이스(A portable jewellery case	A portable jewellery case	주식회사 훈주얼리	△
251	2020000015919	2000.06.05	2002054520000	2000.09.25	액세서리(Accessories)	Accessories	주식회사 훈주얼리	△
252	2020000016781	2000.06.13	2002103910000	2000.11.04	선물용 축하폭죽(Celebrating cracker for gift)	Celebrating cracker for gift	주식회사 훈주얼리	△
253	2020000016782	2000.06.13	2002054770000	2000.09.25	타임스퀘어 볼메달(Time square ball-medal)	Time square ball-medal	주식회사 훈주얼리	△
254	2020010013401	2001.05.08	2002426250000	2001.08.01	장식이 탈부착되는 반지(A Fashionable Ring)	A Fashionable Ring	주식회사 훈주얼리	△
255	2020050028580	2005.10.06	2004045030000	2005.12.19	포도수확 후 처리장치(Post-harvest processing	Post-harvest processing apparatus for grape	주식회사 휴시스	△
256	2020100011979	2010.11.19	2004659820000	2013.03.14	친환경 곤충 포획기구(An environmental friendly	An environmental friendly insect trap	주식회사 흙살림	○
257	2020090002854	2009.03.12	2004569800000	2011.11.23	동충하초 배양용기(A container for culture of co	A container for culture of cordyceps militaris	식회사머쉬텍 성기호 성재	○
258	2020060010931	2006.04.24	2004213980000	2006.07.05	정용량 모터의 결선구조(structural circuit of con	structural circuit of constant air volume motor	케이엠주식회사	○
259	2020050001260	2005.01.14	2003833020000	2005.04.26	제대혈 냉동백(Blood bag)	Blood bag	케이티바이오시스(주)	△
260	2020030025888	2003.08.11	2003387360000	2004.01.06	볼터치 브러쉬(CHEEK TUCH BRUSH)	CHEEK TUCH BRUSH	코커산업 주식회사	△
261	2020030036131	2003.11.19	2003434400000	2004.02.19	아령 운동용 휴대손잡이(A PORTABLE GRIP F	A PORTABLE GRIP FOR DUMBBELL EXERCISE	코커산업 주식회사	△
262	2020037000002	2003.03.25	2003224860000	2003.07.29	급속 에너지절약 적석기 세라믹 전열조리솔(A q	A quick energy-saving red stoneware ceramic electricheating	지안스 하우스홀드 일렉트릭	△
263	2020000021084	2000.07.24	2002058060000	2000.09.26	유속을 감속하기 위한 배수로 구조물(Drainage	Drainage structure for speed reduction of flow rate	한국기술개발 주식회사	△
264	2020000021085	2000.07.24	2002058070000	2000.09.26	가로등 설치가 용이한 프리캐스트 구조물(Prec	Precast structure easy to install a street lamp	한국기술개발 주식회사	△
265	2020000021086	2000.07.24	2002081260000	2000.10.12	설치 및 교체가 용이한 낙석방책(Falling stone p	Falling stone palisade easy to install and replace and its palis	한국기술개발 주식회사	△
266	2020000021087	2000.07.24	2002058100000	2000.09.26	옹벽용 콘크리트블록(Concrete block for breast	Concrete block for breast wall	한국기술개발 주식회사	△
267	2020000021088	2000.07.24	2002058110000	2000.09.26	절취사면의 분할 녹화 장치(Partition afforestatid	Partition afforestation apparatus of cut off slope	한국기술개발 주식회사	△
268	2020000021089	2000.07.24	2002063490000	2000.09.29	프리캐스트 도수로 구조물(Precast raceway stru	Precast raceway structure	한국기술개발 주식회사	△
269	2020000021090	2000.07.24	2002081270000	2000.10.12	방음벽 보수용 접이식 방음패널(Folding type so	Folding type sound insulating pannel for repairmentof sound	한국기술개발 주식회사	△
270	2020000021091	2000.07.24	2002063500000	2000.09.29	호안용 모르타르 블록(Mortar block for embankr	Mortar block for embankment	한국기술개발 주식회사	△



에일국제특허법률사무소

국내 등록실용신안 리스트

○ : 등록 △ : 소멸

번호	출원번호	출원일자	등록번호	등록일자	발명의명칭	발명의명칭(영문)	출원인	상태
271	2020000021092	2000.07.24	2002063510000	2000.09.29	암거용 날개옹벽(Wing type retaining wall for culvert)	Wing type retaining wall for culvert	한국기술개발 주식회사	△
272	2020000012900	2000.05.06	2001971510000	2000.07.10	깔때기 삼각플라스크(Erlenmeyer flask combined with funnel)	Erlenmeyer flask combined with funnel	대남 주식회사 소일테크 강릉	△