

중소조선소 지원 가능 특허 세부목록

<별첨>

2013. 11. 27

< 에너지 저감 >

번호	출원번호	출원일	명칭
1	2008-0108194	2008-11-03	발라스트수의사용을 감소시킨 대형 운반선 (Large ship for minimization of ballast water)
2	2010-0128809	2010-12-16	부력 조절 선박 (Buoyancy controlling ship)
3	2006-0044390	2006-05-17	선박의 선체저항 감소 장치 (Decreasing Equipment Of Resistance Ship)
4	2007-0081690	2007-08-14	공기저항 감소 장치가 설치된 선박 (The apparatus to reduce the air-resistance of the super high speed vessel)
5	2008-0041783	2008-05-06	종방향 및 횡방향 칸막이를 구비하는 에어 캐비티 선박 (Vessel with air cavity having longitudinal and transverse partitions)
6	2008-0088751	2008-09-09	반목 부위 선체 하부 도막 보호용 필름 (The protection film cover for the wooden block coating area on ship's block)
7	2010-0115322	2010-11-19	유실 공기의 보상 구조를 갖는 에어 캐비티 선박 (Air-cavity vessel with air supplement structure for leaked air)
8	2010-0115324	2010-11-19	프로펠러의 공동현상을 방지한 에어캐비티 선박 (Air-cavity vessel for preventing propeller cavitation)
9	2010-0115414	2010-11-19	선수 및 선미 트림조절탱크에 의해 운항흘수가 조정되는 에어 캐비티 선박 (Air-cavity vessel with control of draft for navigation by bow and its trim controlling tank)
10	2010-0134433	2010-12-24	무저항 공기 분사 구조를 갖는 에어 캐비티 선박 (Air-cavity vessel with unresisted air supplement structure)
11	2010-0134434	2010-12-24	에어 캐비티 선박 (Air-cavity vessel)
12	2010-0134708	2010-12-24	동적트림각 조절에 의한 저항감소를 위한 선저공기층을 갖는 선박 (Drag reduction effect of a ship with bottom air layer by the control of dynamic trim angle)
13	2011-0005710	2011-01-20	수축 팽창 가능한 튜브형 공기방을 갖는 선박 (Vessel with inflatable tube typed air-cavity)
14	2011-0040123	2011-04-28	점성저항을 감소시킨 선박 (Ship with Minimal Viscous Resistance)
15	2003-0018146	2003-06-10	선박용 이중반전 프로펠러의 축계 장치 취부구조 (Structure for installing Gear Box of Contra-Rotating Propeller)
16	1999-0034509	1999-08-20	L N G 운반선용 스쿠프 냉각방식의 아웃렛에 유선방향으로 부착되는 부가물 (Flow guide plate for scoop outlet of LNG carrier)
17	2000-0072347	2000-12-01	Y 형상 날개를 가지는 선박용 스테이터 (Y-shaped stator)
18	2002-0036200	2002-06-27	연료절약형 선형 설계 방법 (Fuel-Economic Hull Form Design Methodology)
19	2004-0033272	2004-05-12	선박용 스쿠프 냉각 시스템의 아웃렛 (Outlet for ship's Scoop Cooling System)
20	2004-0096247	2004-11-23	복합 추진 고속선 (Combined Propelled High-Speed Ships)
21	2008-0126934	2008-12-15	부가저항 개선 및 와 도 증가를 위한 볼텍스 생성핀 (Vortex generator for improving resistance and vorticity)
22	2009-0083166	2009-09-03	선미부 유동개선을 위한 유도판 (Flow acceleration plate to improve wake field)
23	2010-0129638	2010-12-17	선박용 틸팅덕트 구조체 (Tilting Duct Structure for Ship)
24	2010-0129791	2010-12-17	선박용 러더 (Rudder for Ship)
25	2011-0027966	2011-03-29	선박의 방향타에 구비되는 추진효율 증대 구조체 (Structure for Improving Propulsion Efficiency in Rudder of Ship)
26	2011-0038882	2011-04-26	선박의 전류고정날개 (Pre-swirl Stator of Ship)
27	2011-0045041	2011-05-13	복수열의 핀을 가지는 선박의 프로펠러 덕트 구조체 (Propeller Duct Structure of Ship with Multi-Column Fin)
28	2011-0059119	2011-06-17	선박의 곡선형 전류고정날개 (Curve Type Pre-swirl Stator of Ship)
29	2011-0063616	2011-06-29	스테이터를 구비한 선박용 추진조타 장치 (A Propulsion and Steering Apparatus for Ship with Stator)
30	2010-0056877	2010-06-16	소용돌이 발생기가 부착된 선박 (The vessel having a protuberance on side shell below water line)
31	2011-0039049	2011-04-26	캐비테이션 저항성이 향상된 선박용 프로펠러 및 그 제조 방법 (Propeller having excellent cavitation resistance and Manufacturing method thereof)
32	2011-0058985	2011-06-17	부력 쇄빙을 이용한 선수 선형을 갖는 쇄빙 선박 또는 부유식 해양 구조물 (Icebreaking vessels or floating offshore structures having bow shape enabling to break ices using hull's buoyancy force)

< 대기/수중 환경보호 >

번호	출원번호	출원일	명칭
1	2002-0024181	2002-05-02	습식 정반용 N C F U M E 집진 원할 장치 (Easy NC FUME collecting device for water cutting table)
2	2004-0067365	2004-08-26	선박 디젤 엔진 배기가스용 분진제거 장치 (The dust removal equipment for the exhausted gas from marine diesel engines)
3	2006-0061951	2006-07-03	선박용 디젤엔진의 배기가스 중의 유해성분을 제거하기 위한 세정집진기 (Scrubber system for removing of pollutants from marine diesel engine exhaust gas)
4	2011-0050259	2011-05-26	선박용 디젤엔진의 입자상 물질 제거 장치 (Apparatus for removing particulate matters in ship diesel engines)
5	2008-0128237	2008-12-17	기계식 연료분사 장치가 설치된 4행정 디젤엔진의 예혼합기공급을 통한 질소산화물 저감 장치 (NOx reduction system by supplying premixed charge in 4-stroke diesel engines equipped with mechanical fuel injection system)
6	2009-0051063	2009-06-09	우레아 파우더를 이용한 선박용 S C R 시스템 및 질소산화물 저감 방법 (The SCR system of a ship for nitrogen oxide(NOx) reduction using fine urea powder)
7	2010-0079141	2010-08-17	자외선과 광촉매를 이용한 선박 엔진의 배출가스 중 질소산화물 제거 장치 (Apparatus for NOx removal from exhaust gas of marine engine using ultraviolet ray and photo-catalyst)
8	2009-0027015	2009-03-30	선박용 배기가스 처리 장치 (Treatment unit of exhaust gas from ship)
9	2010-0065784	2010-07-08	시추선의 드릴링 유동액 처리장치(Drilling Fluid Disposal System of Drillship)
10	1991-0005440	1991-04-04	선박의 선저닥트
11	1992-0003151	1992-02-28	불균일 단면으로 된 프로펠러
12	2000-0059699	2000-10-11	팁부분에 곡선 레이크를 형성한 선박용 프로펠러(Propeller with curved rake pattern at the tip region)
13	2000-0061151	2000-10-18	선박 선미부의 진동 및 소음감소 프로펠러(The propeller of reducing vibration and noise in stern)
14	2000-0061152	2000-10-18	선박 선미부의 진동 및 소음감소 방법과 이로써 제조된프로펠러(The Method Of Reducing Vibration And Noise In Stern And Propeller Manufactured Thereof)
15	2004-0036291	2004-12-22	선박용 디젤엔진 콘트롤 에어 패널(The panel control of air supply)
16	2004-0044024	2004-06-15	프로펠러 날개 진동 및 소음 억제를 위한 끝단 처리 방법(The Propeller Trailing Edge to minimize the noise and vibration of the blade)
17	2004-0112640	2004-12-27	회전날개 진동 및 소음 억제를 위한 뒷전부 구조(The Trailing Edge Part Structure for Minimize Noise and Vibration of the Rotating Blade)
18	2005-0060585	2005-07-06	G P S 를 이용한 소음측정 방법 및 시스템(Noise measurement using GPS)
19	2006-0013179	2006-05-17	디젤엔진 발전기의 제진장치(TOP BRACING OF DIESEL ENGINE-DYNAMO SET)
20	2006-0131712	2006-12-21	점탄성 데크커버링을 구비한 다층복합 뜬바닥 구조(Multi-layer floating floor structure having visco-elastic deck covering)
21	2007-0099202	2007-10-02	소음시험설비를 이용한 저소음 선실 설계 방법(low noise cabin designing method using noise test equipment)
22	2009-0116414	2009-11-30	선박 격벽 차음성능 향상방법(Sound insulation method for bulkhead)
23	2011-0031090	2011-04-05	선체용 배관의 소음저감 구조.(Noise reduction structure of piping for hull)
24	2011-0066422	2011-07-05	진동 저감 시스템(VIBRATION REDUCTION SYSTEM)
25	2005-0127535	2005-12-22	단일 및 이중선체 혼합형 액체운반선(The tanker with mixed single/double hull skin)
26	2005-0130215	2005-12-27	원유 운반선의 가스 압력 조절밸브를 통한 원유누출방지장치(preventive apparatus of oil leakage for the high speed gas pressure control valve in oil carriers)
27	2008-0124447	2008-12-09	선박 화물탱크의 에어벤트를 통한 유체화물의 유출방지장치(Apparatus for Preventing Fluid Freight Through Air Vent of Ship Tank)

< 선박 제어 및 안전 >

번호	출원번호	출원일	명칭
1	1999-0059829	1999-12-21	구명정/구조정의 진수시험 방법(Life boat/rescue boat launching test procedure at quay side)
2	2002-0020204	2002-04-13	마그네틱 압력센서를 이용한 선체 변동압력 측정장치(Apparatus for hull pressure fluctuation measurement using the magnetic pressure sensor)
3	2003-0097142	2003-12-26	대형 컨테이너선 컨테이너 스톨 하부 비브라켓 보강구조(Non-bracket container stool supporting structures of large containership)
4	2006-0047691	2006-05-26	이중 구조의 전력선 인가/절환 기능 구비한 전력선 통신원격 밸브 시스템(Remote Operated Valve System with Power Line Communication including Dual Power Line Safety Structures)
5	2008-0104836	2008-10-24	전력선 통신을 기반으로 하는 지능형 재난 유도 시스템(Intelligent evacuation guidance system using power line communication)
6	2008-0132513	2008-12-23	선박의 안전성 향상을 위한 선수 탱크가 구비된 선박(A ship with F.P.T. in protective location for enhanced ship's safety)
7	2010-0124054	2010-12-07	초대형 원유운반선의 선측화물창 내 종통격벽 지지구조(Primary supporting structures of longitudinal bulkhead in way of wing cargo tank of VLCC(Very Large Crude Oil Carrier))
8	2010-0129087	2010-12-16	샌드위치 플레이트 시스템 하우징(Sandwich plate system housing)
9	2011-0025002	2011-03-21	안전난간 설치용 각도 조절형 스텐션(Angle Adjustable Stanchion)
10	2011-0042703	2011-05-04	선원 대피처용 맨홀 개폐장치(MANHOLE UNIT FOR CITADEL)
11	2011-0058949	2011-06-17	폭발하중에 대한 구조 안전성 평가방법(Method of evaluation for structural safety to blast loads)
12	2009-0132340	2009-12-29	재해 판단을 위한 퍼지 시뮬레이터 시스템 및 방법(Fuzzy SIMULATION SYSTEM FOR DISASTER DETERMINATION AND METHOD THEREOF)
13	1999-0056732	1999-12-10	선박운항 모사 평가장치(Monitoring and simulation system for ship trial)
14	2003-0062531	2003-09-08	선박용 프로펠러 피치 자동 측정 및 마킹 장치(The automatic pitch measuring and marking device of propeller for ship)
15	2004-0042023	2004-06-09	위치추적 장치(Location Tracking Device)
16	2004-0112627	2004-12-27	G I S 데이터를 이용한 선박항해장비 시험방법(Testing methods marine electronic equipment based on GIS)
17	2005-0003375	2005-01-13	N M E A 0 1 8 3 프로토콜 변환용 선박 통신제어장치(Communication control device)
18	2005-0003376	2005-01-13	웨이브릿 변환을 이용한 항해데이터 압축 및 복원장치(VDR data compression and decompression device using wavelet transform)
19	2005-0003378	2005-01-13	선박용 블랙박스의 네트워크를 통한 감시 및 제어방법(Monitoring and control method of VDR)
20	2005-0018158	2005-03-04	선교 계기시스템(Bridge instrument system)
21	2005-0078927	2005-08-26	선박 항해 시스템(Navigation System of Ship)
22	2005-0080862	2005-08-31	선박용 레이더 이미지의 디지털 변환 시스템(Digital converter system of marine radar image)
23	2005-0081420	2005-09-01	다수의 항해 장비들을 통합관리하기 위한 네트워크를가지는 통합항해시스템(Integrated Navigation System of having Network for integrated managing Navigation Apparatus)
24	2005-0081422	2005-09-01	사고재생을 위한 데이터 스트림 구조 및 데이터 스트림의시간 동기화 표현 방법(Time synchronization expression method of data stream structure and data stream)
25	2005-0081423	2005-09-01	선박용 항해기록장치의 사고 데이터 재생 및 표시방법(PlayBack method and display mode for the navigation data of the voyage data recorder)
26	2005-0081424	2005-09-01	오디오신호의 잡음제거방법(Noise exclusion method of audio signal)
27	2005-0081425	2005-09-01	반향신호 제거용 필터링 장치(Filtering device for echo signal exclusion)
28	2005-0081426	2005-09-01	항해기록장치용 마이크 건전성 진단장치(The integrity-diagnostic device for the microphone of voyage data recorder)
29	2005-0101979	2005-10-27	시간의 동기화를 수행하는 통합항해시스템.(Integrated Navigation System of performing Synchronization of Time)
30	2005-0105106	2005-11-03	선박용 항해장비 데이터 통합장치와 이를 이용한 통합 항해시스템(Data union device and union navigation system)

번호	출원번호	출원일	명칭
31	2005-0106621	2005-11-08	항해센서 시뮬레이션 장치(Simulation device)
32	2005-0129896	2005-12-26	시간지연 최소화를 위한 항해데이터의 무결성 검사방법(Data checking method)
33	2006-0009213	2006-01-31	선교 천장 계기 시스템(Bridge Overhead instrument System)
34	2006-0121244	2006-12-04	원격상태 감시기반 엔진운전 및 유지보수 관리 시스템(Operation and maintenance management system for engine based on remote condition monitoring)
35	2006-0121327	2006-12-04	항해 데이터 위치정보의 무결성 검사방법(Method of Integrity checking Position Information for Navigation Data)
36	2006-0121573	2006-12-04	통합 항해 시스템의 항해 아날로그 입력장치 검사방법(Method of Testing Navigation Analog Input Device for Integration Navigation System)
37	2007-0022396	2007-03-07	통합항해 시스템 성능 테스트용 휴대용 항해 시뮬레이션장치(Portable type simulation device)
38	2007-0025663	2007-03-15	화물유 운반선의 비대칭 발라스팅에 의한 비상 발라스팅방법(Emergency ballsating method of cargo oil tank by asymmetric ballasting)
39	2007-0033439	2007-04-04	선교 천장 계기 시스템(Bridge Overhead instrument System)
40	2007-0038997	2007-04-20	직교좌표를 위성항법 시스템의 위치좌표로 변환하는 방법(Converting method)
41	2007-0067386	2007-07-05	전자해도를 이용한 온-보드 선박 운항 시뮬레이션방법(Navigation simulating method for On-board ships using ECDIS)
42	2008-0030708	2008-04-02	선박 조종 시뮬레이터의 프로토콜 변환 방법(Method of Protocol Conversion for Ship Maneuvering Simulator)
43	2008-0030709	2008-04-02	선박 조종 시뮬레이터를 위한 데이터 처리 방법(Method of Data Process for Ship Maneuvering Simulator)
44	2008-0082840	2008-08-25	누수감시용플랜지 및 이를 이용한 잠수운향체의 누수검사장치(Blind flange and apparatus for check leakage of water in submersible vehicle using the same)
45	2008-0082843	2008-08-25	누수감시용플랜지 및 이를 이용한 잠수운향체의 누수검사장치(Blind flange and apparatus for leakage check of water in submersible vehicle using the same)
46	2008-0096560	2008-10-01	선박충돌 자동 회피장치와 방법(Collision avoidance device and method)
47	2008-0103561	2008-10-22	다중서버 상위구조를 갖는 선박자동화 시스템(Marine automation system based on multi-server fremework)
48	2008-0117816	2008-11-26	육상건조선박의 바지선 진수시 계류로프 자동 장력 유지장치를 이용한 진수 시스템(A launching system of a land dryness vessel using auto tension maintenance device)
49	2008-0132810	2008-12-24	선박의 추진력 제한을 통한 아이스존 운항방법(Steam propulsion LNG carrier power interlocking in ice navigation zone)
50	2009-0009894	2009-02-06	자율주행 캐리지를 이용한 선박 방오 장치(Ship's Anti-Fouling equipment with self propelled carriage)
51	2009-0032782	2009-04-15	플레이백 기능을 수행하는 선박항해기록장치용 원격 알람 시스템(Remote Alarm System with Playback functions in Voyage Data Recorder)
52	2009-0067467	2009-07-23	선박용 충돌 회피 시스템 및 이를 사용한 충돌 회피 방법(Collision Avoidance System for Ship and Collision Avoidance Method using the same)
53	2010-0081435	2010-08-23	원격유지보수를 위한 선박 자동화 시스템(SHIP AUTOMATION SYSTEM FOR REMOTE MAINTENANCE)
54	2010-0081437	2010-08-23	원격 선박 유지보수 시스템 및 그 유지보수 방법(REMOTE SHIP MAINTENANCE SYSTEM AND MAINTENANCE METHOD THEREOF)
55	2010-0098122	2010-10-08	압전 초음파 쇄빙수단을 구비한 선박(Ship with piezoelectric and ultrasonic ice breaking means)
56	2010-0125150	2010-12-08	시운전 선박의 최적 경로 판단을 위한 항해정보 측정시스템(THE NAVIGATION INFORMATION MEASUREMENT SYSTEM FOR THE OPTIMAL PATH JUDGMENT OF THE TEST RUN VESSEL)
57	2010-0134297	2010-12-24	브릿지 윙이 없는 선박과 그 선박의 접안방법(Ship without bridge wing)
58	2011-0017193	2011-02-25	조선 판넬 작업 정보 측정 시스템 (Systems for measuring production data and working progress of panels of ship blocks in shipbuilding)
59	2011-0030459	2011-04-04	질량 이동형 횡동요 저감 장치 (Rolling Reduction Device with Moving Mass for Ship)

< 가스선 기술 >

번호	출원번호	출원일	명칭
1	2011-0035703	2011-04-18	고압가스 운반선의 대형 실린더 탑재용 지그(The erection JIG of large cylinder in CNG/PNG shipbuilding)
2	2011-0035704	2011-04-18	고압가스 운반선의 실린더 모듈 운반 및 탑재 방법(The transportation and erection method of cylinders module in CNG/PNG shipbuilding)
3	2011-0035706	2011-04-18	고압가스 운반선의 실린더 모듈 운반 및 탑재 방법(The transportation and erection method of cylinders module(square type) in CNG/PNG shipbuilding)
4	2011-0035705	2011-04-18	고압가스 운반선의 실린더 모듈 탑재용 지그(The erection JIG of cylinders module(raw type) in CNG/PNG shipbuilding)
5	2011-0035707	2011-04-18	고압가스 운반선의 실린더 모듈 탑재용 지그(The erection JIG of cylinders module(square type) in CNG/PNG shipbuilding)
6	2011-0032076	2011-04-07	고압력 대용량 압력탱크(Large scaled vessel under high internal pressure)
7	2007-0023440	2007-03-09	보일오프가스 활용설비의 밀폐공간내 누출가스 감지 및환기 방법(Improved Gas Detection and Ventilation System for Boil-Off Gas Treating Facility in the Confined Room)
8	2011-0005711	2011-01-20	비활성가스를 이용한 공기방 부식 방지 장치(Apparatus for preventing corrosion of air-cavity using inert gas)
9	2007-0072443	2007-07-19	상압 송풍기를 이용한 화물창 과압 가스 처리장치(Over-pressure Gas Treatment System of Cargo Tank Using Ambient Blower)
10	2009-0105279	2009-11-03	압축가스 운반선용 압력조절 기반 압축가스 배출시스템(Control discharge system for CNG carrier)
11	2009-0111357	2009-11-18	압축천연가스 운반선의 배출가스 처리 방법(Discharge gas treating method of Compressed Natural Gas carrier)
12	2010-0105201	2010-10-27	액체이산화탄소 운반선의 벤트장치(Vent Apparatus of Liquid CO2 Carrier)
13	2010-0132015	2010-12-21	액체이산화탄소 운반선의 화물 관장치 및 관장치 요소용 압력도출밸브의 배출 배관장치(Discharge Pipeline Apparatus from Relief Valve for Pipelines or Components isolated in a Liquid-Full Condition in Liquid CO2 Carrier)

< LNG Bunkering >

번호	출원번호	출원일	명칭
1	2005-0016512	2005-02-28	이종연료엔진으로 추진되는 액화천연가스 운반선의 다중 목적용 L N G 공급 펌프 시스템 (Multi-purpose liquefied natural gas pump system for liquefied natural gas carriers equipped with dual fuel engines)
2	2007-0101271	2007-10-09	이종연료디젤엔진 추진기관을 사용하는 액화천연가스운반선을 위한 자연기화천연가스 온도조절 장치
3	2008-0038002	2008-04-24	고압 소형 액화천연가스 저장용기를 이용한 선박의 이종연료엔진 연료공급 장치 (Fuel Gas Supply System for Ship's Dual Fuel Engines Using Pressurized Small LNG Storage Tanks)
4	2008-0094457	2008-09-26	이종연료 디젤엔진 추진기관을 사용하는 액화천연가스 운반선을 위한 연료공급 시스템 (Fuel Gas Supply System for LNG carrier using dual fuel diesel electric propulsion engine)
5	2010-0080069	2010-08-19	연료 공급가스 재순환을 이용한 연료 공급 장치 (Fuel gas supply system using recycled production gas)
6	2010-0080182	2010-08-19	연료 공급가스 재순환을 이용한 연료 공급 장치 (Fuel gas supply system using recycled production gas)
7	2010-0080633	2010-08-20	연료 공급가스 재순환을 이용한 연료 공급 장치 (Fuel gas supply system using recycled production gas)
8	2011-0044793	2011-05-12	기화가스 공급 장치 (Apparatus for supplying vaporized gas fuel)
9	2011-0044794	2011-05-12	복수개의 이종연료엔진을 위한 기화가스 공급 장치 (Apparatus for supplying vaporized gas fuel of Dual fuel engine type)
10	2011-0044795	2011-05-12	복수개의 이종연료엔진을 위한 기화가스 공급 장치 (Apparatus for supplying vaporized gas fuel of Dual fuel engine type)
11	2011-0044796	2011-05-12	복수개의 이종연료엔진을 위한 기화가스 공급 장치 (Apparatus for supplying vaporized gas fuel of Dual fuel engine type)
12	2011-0065488	2011-07-01	흡기 열을 활용한 간접 열교환 방식의 연료가스 공급 장치 (FUEL GAS SUPPLY SYSTEM OF THE INDIRECT HEAT EXCHANGE FORM USING HEAT OF INTAKE AIR)
13	2011-0065514	2011-07-01	보일러 스팀을 이용한 직접 열교환 방식의 연료가스 공급 장치 (FUEL GAS SUPPLY SYSTEM OF THE DIRECT HEAT EXCHANGE FORM USING BOILER STEAM)
14	2011-0065551	2011-07-01	보일러 스팀을 이용한 액화천연가스 직접 기화 방식의 연료가스 공급 장치 (FUEL GAS SUPPLY SYSTEM OF THE DIRECT HEAT EXCHANGE FORM USING BOILER STEAM)
15	2011-0031091	2011-04-05	듀얼 연료 시스템이 마련된 액화석유가스 운반선 (DUAL FUEL SYSTEM HAVING SUPPLYING FUEL IN LPG CARRIER)
16	2010-0112946	2010-11-12	유조선의 액화 가스연료 탱크용 플랫폼(PLATFORM FOR LIQUIFIED GAS FUEL TANK OF OIL TANKER)

< 생산관련 및 기타 >

번호	출원번호	출원일	명칭
1	2010-0042439	2010/05/06	도장체 건조 시스템
2	2010-0046826	2010/05/19	그레이팅 스토퍼
3	2010-0005761	2010/06/03	방풍 지그
4	2010-0006135	2010/06/11	도장작업대
5	2010-0056900	2010/06/16	압력 용기용 보강판
6	2010-0058650	2010/06/21	부력을 이용한 구명선 이탈장치
7	2010-0006860	2010/06/29	편칭 용구
8	2010-0007087	2010/07/05	보호커버
9	2010-0007089	2010/07/05	용접부 예열장치
10	2010-0066688	2010/07/12	선반용 탭핑 지그장치
11	2010-0068861	2010/07/16	와이어 길이 조정장치
12	2010-0082304	2010/08/25	발전기 프레임 구조물
13	2010-0082915	2010/08/26	아크 용접시 용접개시 아크를 발생하기 위한 탭 피스
14	2010-0089480	2010/09/13	용접장치
15	2010-0101751	2010/10/19	팬 개폐장치
16	2010-0011619	2010/11/11	용접 토치용 컨택트 팁 교체장치
17	2010-0112691	2010/11/12	대구경 관체 도장 작업을 위한 받침장치
18	2010-0116086	2010/11/22	멀티홀 오리피스
19	2010-0121352	2010/12/01	전력 케이블 커버
20	2010-0124344	2010/12/07	선박용 덕트 구조체
21	2010-0013007	2010/12/16	알곤 가스 퍼지용 지그
22	2010-0132789	2010/12/22	선박용 조명등기구의 진동방지 홀더
23	2010-0134178	2010/12/24	다용도 전장품 고정 및 케이블 배선 검용 시트
24	2010-0013528	2010/12/29	도장작업대
25	2010-0137675	2010/12/29	드릴 가공물을 고정하는 프레스 장치
26	2011-0005712	2011/01/20	대조립 판계 작업용 변형 방지 치구
27	2011-0002103	2011/03/14	난간 고정용 원치
28	2011-0022569	2011/03/14	드릴쉽 운반 테스트용 운반기구
29	2011-0031898	2011/04/06	대차 레일 이동용 지그
30	2011-0003070	2011/04/12	용접장치 다이

번호	출원번호	출원일	명칭
31	2011-0003209	2011/04/15	곤돌라용 구동 모터
32	2011-0003262	2011/04/18	수직형 필렛 용접장치
33	2011-0003340	2011/04/19	컨테이너선의 셸 가이드 지그
34	2011-0003344	2011/04/19	케이블 걸이대
35	2011-0003360	2011/04/19	대구경 관체 진원도 점검용 지그
36	2011-0003549	2011/04/26	롤러 운반 장치
37	2011-0003550	2011/04/26	셀가이드 간격 조정 지그
38	2011-0057243	2011/06/14	용접장치
39	2011-0058116	2011/06/15	소방호스 분사압력 측정장치
40	2011-0061639	2011/06/24	방향키 탑재용 대차
41	2011-0061781	2011/06/24	셀가이드 설치용 대차
42	2011-0064150	2011/06/30	샤프트 설치용 구조체
43	2011-0006086	2011/07/04	이동식 작업대
44	2011-0006088	2011/07/04	와이어 로프 이탈 방지용 안전지그
45	2011-0006192	2011/07/07	수직사다리
46	2011-0006218	2011/07/08	건 받침대
47	2011-0007353	2011/08/16	케이블 지지대
48	2011-0007421	2011/08/17	전선 내/외피 제거용 공구
49	2011-0007517	2011/08/19	석필 고정 지그
50	2011-0083345	2011/08/22	사다리용 지그
51	2011-0084068	2011/08/23	파이프 벤딩 장치
52	2011-0086421	2011/08/29	스프레이 건 세척기
53	2011-0007854	2011/08/30	도크(dock) 물청소용 탈착식 호스 지그
54	2011-0087731	2011/08/31	체인슬링 보관대
55	2011-0008159	2011/09/07	용접 캐리지
56	2011-0008743	2011/09/29	접지 가능한 받침 장치
57	2011-0008776	2011/09/30	지게차 착탈식 제설구
58	2011-0104970	2011/10/14	곤돌라의 와이어 가이드 장치
59	2011-0009261	2011/10/18	용접을 위한 예열장치
60	2011-0106887	2011/10/19	용접 변형을 이용한 용접 방법
61	2011-0009376	2011/10/21	미끄럼 방지 부재 설치용 지그

번호	출원번호	출원일	명칭
62	2011-0009379	2011/10/21	용접 토치의 가이드 지그
63	2011-0009519	2011/10/26	유동 방지를 위한 작업 계단
64	2011-0009599	2011/10/28	용접장치
65	2011-0122039	2011/11/22	환기 장치
66	2011-0010398	2011/11/23	데크 변형 방지용 지그
67	2011-0126230	2011/11/29	휴대용 가스 토치 걸이
68	2011-0010637	2011/11/30	용접 슬래그 제거용 치즐
69	2011-0126917	2011/11/30	용접레일 마그네트용 홀더
70	2011-0010746	2011/12/02	선체 배수용 지그
71	2011-0010887	2011/12/08	선박블록의 지지 브라켓
72	2011-0130679	2011/12/08	절단 공정 관리 시스템 및 방법
73	2011-0010968	2011/12/12	퀵 커플링 구조를 가지는 밸브장치
74	2011-0011096	2011/12/14	선체의 케이블용 파이프
75	2011-0011190	2011/12/16	보강용 수직앵글 받침용 지그
76	2011-0135988	2011/12/16	패드지지장치
77	2011-0136187	2011/12/16	체결장치
78	2011-0136252	2011/12/16	구조물 받침장치
79	2011-0137375	2011/12/19	가이드 지그
80	2011-0011309	2011/12/20	용접을 위한 플랫바 고정용 치구
81	2011-0140603	2011/12/22	이동식 핸드레일 지지 장치
82	2011-0011484	2011/12/23	사다리용 안전장치
83	2011-0011543	2011/12/26	용접용 지그
84	2011-0011548	2011/12/26	이동작업대
85	2011-0142096	2011/12/26	용접 케이블 걸이대
86	2011-0142333	2011/12/26	볼트/너트 이물질 제거장치
87	2011-0142555	2011/12/26	용접 케이블 거치대
88	2011-0011724	2011/12/29	파이프 커넥터
89	2012-0000088	2012/01/04	납땜 작업용 필터식 환기팬
90	2012-0001034	2012/01/04	선박의 앵커 체인 세척장치
91	2012-0001449	2012/01/05	용접 장비에 케이블을 연장한 조정 장치
92	2012-0001487	2012/01/05	용접기의 휴즈설치 개선구조

번호	출원번호	출원일	명칭
93	2012-0003191	2012/01/10	용접와이어 파지장치 및 이를 갖는 용접기
94	2012-0000337	2012/01/13	발판 설치용 지그
95	2012-0009537	2012/01/31	환기장치
96	2012-0000963	2012/02/08	클리닝 박스
97	2012-0000996	2012/02/09	리프트용 클램프
98	2012-0001371	2012/02/22	구조장비
99	2012-0001763	2012/03/07	컨테이너 운반선의 셸 가이드용 지그
100	2012-0001764	2012/03/07	그레이팅 커버용 록킹장치
101	2012-0001767	2012/03/07	부유물차단막
102	2012-0001770	2012/03/07	커넥터가 구비된 이동용 와이어 송급기
103	2012-0001791	2012/03/07	케이블 유도용 캐리지
104	2012-0001792	2012/03/07	가이드 레일
105	2012-0001793	2012/03/07	램 고정용 지그 구조
106	2012-0001800	2012/03/07	잠금장치가 설치된 가스 공급호스
107	2012-0023590	2012/03/07	사다리 고정장치
108	2012-0001821	2012/03/08	단열재용 측정도구
109	2012-0002476	2012/03/28	금속용 클리닝장치
110	2012-0002478	2012/03/28	선박용 가설 소화전
111	2012-0002479	2012/03/28	대차 이동용 레일어셈블리
112	2012-0002481	2012/03/28	도장기
113	2012-0002482	2012/03/28	선박용 소화기 시트어셈블리
114	2012-0002483	2012/03/28	단차조정용 지그
115	2012-0002484	2012/03/28	케이블 손상 방지구
116	2012-0002487	2012/03/28	보조사다리를 구비한 고소작업용 사다리
117	2012-0002504	2012/03/28	블록 변형 측정장치
118	2012-0031662	2012/03/28	브레이크 저항 일체형 릴레이를 구비한 가스용접기
119	2012-0031851	2012/03/28	선실 창틀 자동용접 장치
120	2012-0031867	2012/03/28	컨테이너션 셸 가이드용 자동 용접장치
121	2012-0002550	2012/03/29	맨홀 프로텍터
122	2012-0002591	2012/03/30	오일 드럼 리프팅장치
123	2012-0032963	2012/03/30	프레스가공장치 및 제어 방법

번호	출원번호	출원일	명칭
124	2012-0033199	2012/03/30	접이식 곤돌라
125	2012-0033200	2012/03/30	비오피 트롤리 파킹핀 작업방법
126	2012-0033202	2012/03/30	게이지 보호케이스

- 끝 -