



발명으로 만드는 일자리,
특허로 더하는 행복



보도자료

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	특허심사1국 생활가전심사과	과 장 이현구 042-481-5639 사무관 위재우 042-481-5419
	2016년 6월 28일(화) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 6월 27일(월) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

2015년도 세탁기분야 미국특허, LG전자·삼성전자 1, 2위 - 미국시장에서 한국 세탁기 인기, 특허로 이어간다 -

한국 가전업체의 세탁기는 최근 미국 가정용 세탁기 시장에서 2, 3위 점유율을 차지할 정도로 선호되는 상품이고, 특히 드럼세탁기 부문에서는 시장 점유율이 1, 2위를 차지할 정도로 인기가 많다. 이런 가운데, 한국 가전업체들이 미국 세탁기 시장에서의 경쟁 우위를 유지하기 위해 특허권 확보에도 꾸준히 노력하고 있는 것으로 나타났다.

특허청(청장 최동규)에 따르면, 최근 미국 특허청에 등록된 세탁기 분야 특허를 살펴보면, LG전자가 최근 3년간 230건 이상 특허권을 확보하여 세탁기 분야에서 특허등록건수 1위를 매년 굳건히 지키고 있는 것으로 나타났다. 또한, 삼성전자도 '15년 특허등록건수가 3년 전에 비해 2배 이상 증가된 40건 이상('15년 2위)에 이를 정도로 최근 미국에서의 특허권 획득에 힘쓰고 있는 것으로 나타났다. 【붙임1 참조】

LG전자는 최근 3년간 미국 드럼 세탁기 시장에서 25%가 넘는 점유율로 1위를 꾸준히 유지하고 있고, 삼성전자도 점유율을 20% 이상으로 끌어올려 2위 위치를 견고히 하고 있어, 시장 경쟁력을 유지하거나 높이는 차원에서 특허권 확보가 더욱 중요해지고 있다. 【붙임2 참조】

또한, 미국 의류 건조기 분야에서 LG전자의 '15년 시장점유율은 16.4%로 19.3%인 월풀을 3% 차이로 추격하고 있다. LG전자는 최근 3년간 월풀에 비해 2배가 넘는 90건 이상 특허권을 획득하는 등 의류 건조기 시장에서도 경쟁 우위를 높이기 위한 노력을 강화하고 있는 것으로 나타났다. 【붙임1,2 참조】

세탁기는 빨래에 투입되는 노동력을 획기적으로 줄여 여성의 사회활동을 크게 늘림으로써 세상에 큰 변화를 가져온 발명품으로 시대적 요구에 따라 지속적인 기술개발을 통해 진화하고 있다. 과거의 세탁기 분야 특허출원들은 주로 절전·절수, 진동 감소 등의 친환경, 고효율 기술 관련 출원이 주류를 이루었다. 하지만, 최근에는 고성능 뿐만 아니라 사용자 불편을 해결해주는 프리미엄 기능을 채용한 제품이 출시되고 있고, 이에 따른 특허출원이 꾸준히 이루어지고 있다.

예를 들면, 애벌빨래와 본빨래를 한 번에 할 수 있어 편리성을 높인 세탁기, 왼손잡이 사용자를 위해 도어의 개폐방향을 바꿀 수 있는 세탁기, 가족의 빨래를 분리세탁하여 가족 개인의 감성을 고려한 세탁기, 시중에서 판매되는 세제통을 연결하고 세제를 자동으로 공급하는 세탁기, 세탁 도중에 세탁물을 투입하여 다시 세탁기를 돌려야 하는 불편을 해소한 세탁기 등의 한국 가전업체의 기술이 미국에 특허등록되거나 출원되어 있다. 【붙임3,4 참조】

올해, 중국 가전 업체인 하이얼과 메이디는 각각 GE와 도시바의 백색가전분야를 인수하였다. 특히 하이얼은 '15년 미국 가정용 세탁기 시장 점유율 6위·특허등록 5위 업체인 GE를 인수함으로써 미국 시장에서 한국 업체들을 추격하기 위한 활동을 강화할 것으로 예상된다.

특허청 관계자는 “세계 세탁기 시장에서 경쟁업체의 추격을 뿌리치기 위해서 변화하는 소비자의 요구에 맞춰 혁신적인 기술을 끊임없이 개발하는 한편, 이를 특허로 보호하여, 경쟁우위를 확보하고 아울러 이를 기반으로 소비자에게 브랜드 가치가 높은 업체로서 자리매김 하여야 할 것이다”라고 말했다.

붙임 1 세탁기 관련 분야 최근 3년간 미국 특허청 등록 현황

□ 세탁기 분야 주요 업체의 최근 3년간 미국 특허청 등록건수

업체명	2013	2014	2015	합계
LG	77	78	80	235
삼성	18	37	43	98
월풀	57	46	43	146
보쉬·지멘스	43	30	36	109
GE	10	17	22	49
일렉트로룩스	11	18	12	41

※ 세탁기 관련 특허분류(CPC) D06F 1~39 기준

□ 의류 건조기 분야 주요 업체의 최근 3년간 미국 특허청 등록건수

업체명	2013	2014	2015	합계
LG	33	27	32	92
보쉬·지멘스	22	13	12	47
월풀	18	19	9	46
삼성	5	5	5	15
일렉트로룩스	4	13	5	22
GE	6	2	3	11

※ 세탁기 관련 특허분류(CPC) D06F 58 기준 (옷장형 건조기, 세탁겸용 건조기 제외)

붙임 2

미국 세탁기 관련 분야 주요 기업의 시장점유율

□ 주요 업체의 최근 3년간 미국 가정용 세탁기 분야 점유율 (단위:%)

브랜드명	2013	2014	2015
월풀	19	19	19.5
LG	17	18	15.9
삼성	12	12	14.6
메이택	16	15	14.0
켄모어	14	14	13.4
GE	13	12	12.7

※ 스티븐슨 컴퍼니(Stevenson Company) 인용

□ 주요 업체의 최근 3년간 미국 드럼 세탁기 분야 점유율 (단위:%)

브랜드명	2013	2014	2015
LG	26	25.6	25.1
삼성	16.2	17.7	21.1
월풀	15.1	15.7	15.7
메이택	11.9	11.5	10.3
GE	9.5	8.9	10.3
켄모어	11.8	11.8	9.9

※ 스티븐슨 컴퍼니(Stevenson Company) 인용

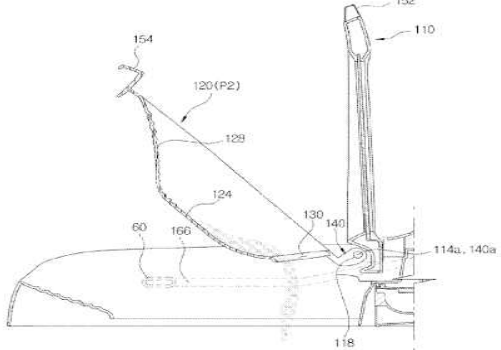
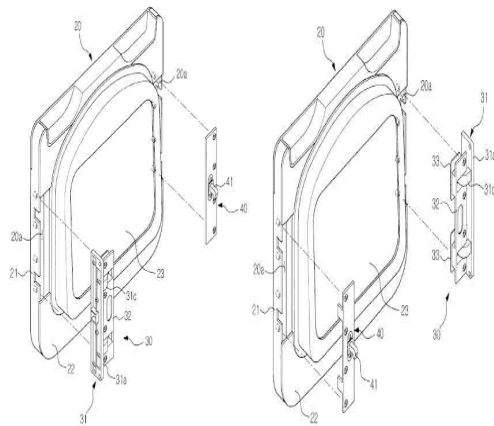
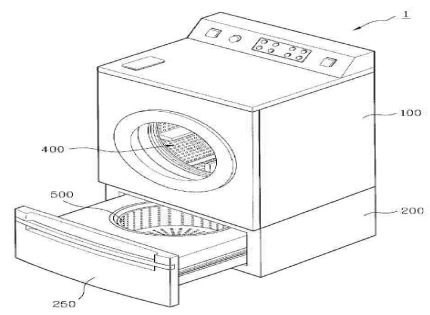
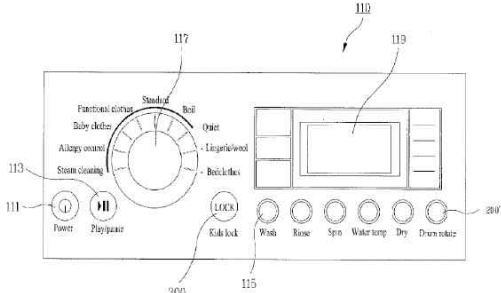
□ 주요 업체의 최근 3년간 미국 의류 건조기 분야 점유율 (단위:%)

브랜드명	2013	2014	2015
월풀	18.9	18.5	19.3
LG	17.3	17.3	16.4
삼성	10.0	11.5	14.1

※ 스티븐슨 컴퍼니(Stevenson Company) 인용

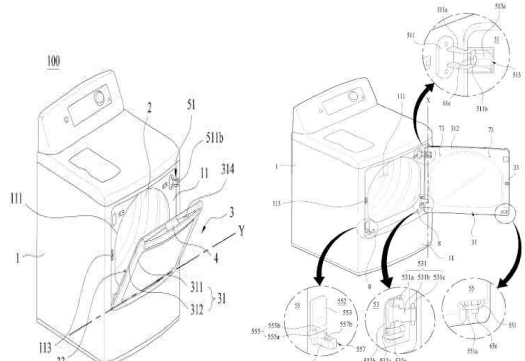
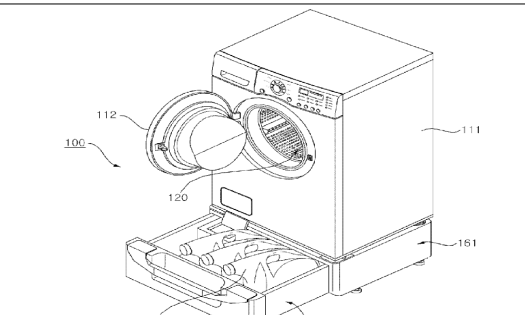
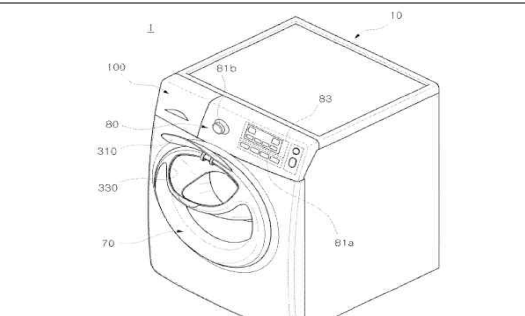
붙임 3

한국 세탁기 업체의 '15년도 미국 등록 사례

참고 번호	미국등록번호 (권리자)	기술내용	도면
3-1	9,200,399 (삼성전자)	세탁조 상단에 애벌 손빨래용 보조세탁통을 결합하여 편안히 서서 애벌 손빨래 후 본세탁 까지 원스탑으로 처리	
3-2	9,145,636 (삼성전자)	도어의 힌지를 쉽게 변경 가능하여 사용자의 필요에 따라 도어의 개폐방향을 용이하게 변경	
3-3	9,127,395 (LG전자)	의류 세탁 또는 건조를 수행할 별도의 의류 처리장치를 함께 구비	
3-4	9,051,675 (LG전자)	세탁물 찾기 버튼의 동작시 드럼을 저속 으로 회전시켜 사용자가 찾는 세탁물을 쉽게 인출	

붙임 4

한국 세탁기 업체의 '15년도 미국 출원 사례

참고 번호	미국공개번호 (출원자)	기술내용	도면
4-1	2015/0233043 (LG전자)	도어가 다른 방향으로 회전 가능하도록 다수의 회전축 구비	
4-2	2015/0354126 (LG전자)	시중에서 판매되는 세제통을 그대로 세탁기에 연결하고, 세탁시 필요량을 자동 공급	
4-3	2015/0292135 (삼성전자)	세탁 중에도 보조 도어를 개폐하여 세탁물 또는 세제 투입 가능	
4-4	2016/0053423 (삼성전자)	세탁물을 투입하거나 인출할 때 터브를 도어 쪽으로 이동하여 사용자의 편의성 도모	