

문 의	특허심사1국 생활가전심사과	과 장 조영길 사무관 이재훈	042-481-5639 042-481-3409
 공공누리 공공저작물 자유이용허락	2018년 11월 27일(화) 배포 즉시 보도 바랍니다.		

백색가전 산업 특허출원 동향

- 10년전 대비 약 70% 수준으로 출원 감소 -
- 중소기업 및 외국법인 출원 최근 증가세 -

백색가전(에어컨, 냉장고, 세탁기)산업은 우리나라의 대표적인 산업으로, 관련 기술의 특허출원도 가장 활발한 분야 중 하나이다. 2000년대 중반 연간 약 2,500건에 달했던 출원이 2017년 1,800여건 수준으로 줄어들었는데, 이는 대기업을 중심으로 우수한 특허만을 선별 출원하려는 특허전략의 변화때문인 것으로 보인다.

특허청(청장 박원주)이 지난 10년(2008~2017년)간 백색가전(에어컨, 냉장고, 세탁기)분야의 특허출원 동향을 분석한 결과, 2008년 2500여건에 달했던 특허출원이 2017년 1,800여건으로 약 70%수준으로 줄어든 것으로 나타났다.[붙임1]

에어컨, 냉장고, 세탁기 3대 부문 모두 대체로 비슷한 추세로 출원이 증감하고 있으며, 최근 3년간은 냉장고 특허출원은 감소했지만, 에어컨은 중소기업의, 세탁기는 외국법인의 출원이 증가하여 전체 출원도 늘어나고 있는 것으로 나타나 대조를 보이고 있다.[붙임2]

출원인별 비중을 보면, 2008년 70%정도 차지했던 대·중견기업의 출원비중이 2017년 60%이하로 떨어졌고, 중소기업과 개인들의 출원 비중은 약 20%에서 30%가까이 늘어났다. 한편, 연 5% 내외에 머물던 외국법인의 출원비중은 최근 세탁기 분야에서 크게 늘어나면서 {‘16년 40건 → ‘17년 143건} 2017년 기준으로 10%를 넘긴 것으로 나타났다.[붙임2]

특허청 조영길 생활가전심사과장은 “백색가전 분야 특허출원이 10년전에 비해 약 70% 수준으로 줄어들었는데, 이 분야의 국내 생산액이나 사업체수는 동 기간 중 크게 변화되지 않은 것으로 보아, 특허출원의 감소가 국내 시장상황의 변화때문이라기보다는 대기업을 중심으로 우수한 특허만을 선별하여 출원하려는 특허전략의 변화에 따른 것으로 보인다”고 밝히고[붙임3]

아울러, “최근 들어 세탁기분야에서 외국법인의 출원이 크게 늘어나고 있는데, 이는 맞벌이부부나 1인 가구 증가 등 생활환경의 변화에 따라 간편한 의류 관리의 필요성이 대두되면서 『스타일러』 등과 같은 새로운 개념의 제품이 출시되는데 따른 효과와 함께, 향후 국내 세탁기분야 시장에 진출하려는 전략과도 관련이 있는 것으로 보인다.”고 밝혔다.

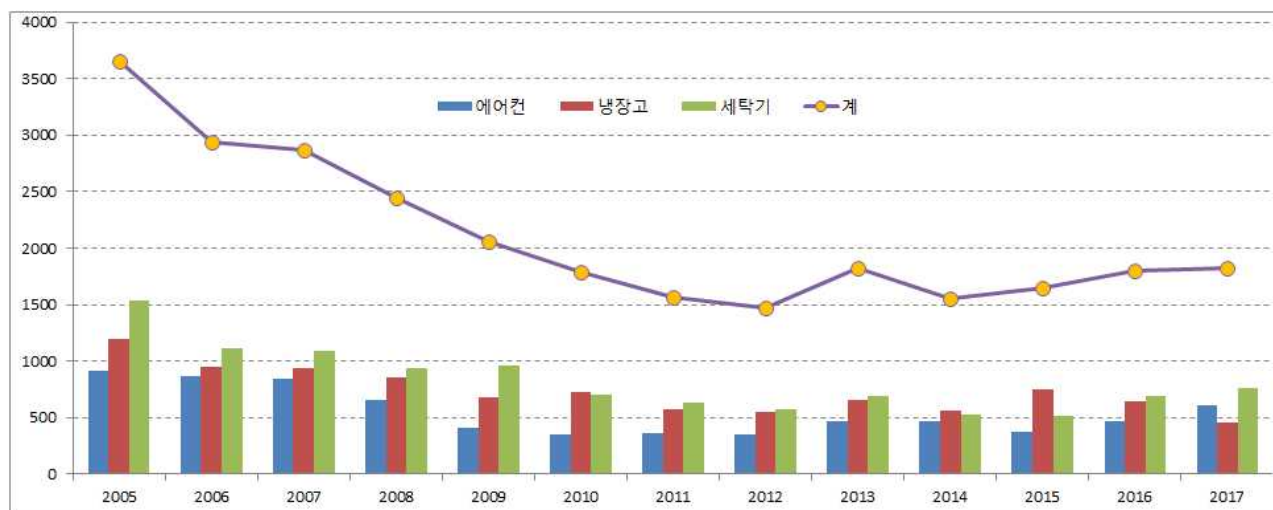


이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 특허심사1국 생활가전심사과 이재훈 사무관(☎ 042-481-3409)에게 연락주시기 바랍니다.

[붙임 1] 제품별 출원현황(2005~2017년)

행 레이블	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
냉장고	1198	955	936	859	683	725	576	549	661	567	753	646	460
대기업	786	527	579	527	331	305	175	142	243	206	263	321	255
중견기업	164	209	135	120	114	169	143	195	170	134	179	105	29
중소기업	61	63	51	74	100	78	85	70	85	80	123	75	60
공기업 외	3	5	3	4	7	14	5	7	10	11	23	18	15
내국개인	134	112	103	104	104	113	109	97	119	119	122	94	77
외국법인	48	39	64	29	26	46	59	37	31	16	42	31	24
외국개인	2		1	1	1			1	3	1	1	2	
에어컨	915	870	840	651	408	351	359	353	474	465	372	464	610
대기업	643	632	583	399	213	165	162	159	210	227	165	196	290
중견기업	115	104	88	54	25	20	46	36	47	25	67	38	53
중소기업	37	43	54	67	55	52	39	52	103	90	62	103	114
공기업 외	7	7	11	10	18	18	17	11	15	16	13	31	38
내국개인	70	50	52	64	57	51	47	51	67	57	44	64	83
외국법인	42	33	51	57	39	44	47	42	32	50	21	32	32
외국개인	1	1	1		1	1	1	2					
세탁기/건조기	1539	1111	1095	936	967	708	634	571	693	528	518	686	758
대기업	1073	616	657	537	558	306	239	217	304	247	254	375	322
중견기업	191	182	62	92	114	127	130	93	108	37	26	33	87
중소기업	64	49	65	63	54	73	58	50	78	64	53	62	24
공기업 외	0	4	2	5	4	8	10	8	12	17	13	17	17
내국개인	149	216	246	157	192	151	151	160	156	143	143	155	162
외국법인	58	43	58	77	40	38	43	40	31	18	25	40	143
외국개인	4	1	5	5	5	5	3	3	4	2	4	4	3

[붙임2]백색가전 부문별 특허출원 현황



[붙임3]백색가전 출원인별 전체 특허출원 현황

