

문 의	상표디자인심사국 디자인심사과	과 장 서홍석 사무관 박 현	042-481-5354 042-481-3417
  공공누리 공공저작을 자유이용허락	2018년 5월 25일(금) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 5월 24일(목) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

미세먼지 바람속에 디자인 경쟁 “춘추전국시대”

- 공기청정기 등 미세먼지 관련 제품 디자인 출원 붐물 -

- 날씨와 계절을 가리지 않고 황사와 고농도 미세먼지가 한반도 상공을 뒤덮고 있는 가운데 미세먼지 방지를 위한 관련 제품들의 디자인 출원이 활기를 띠고 있다.
- 특허청(청장 성윤모)에 따르면 미세먼지 ‘3대 가전’으로 인기를 끌고 있는 공기청정기, 의류건조기, 의류관리기의 디자인 경쟁이 치열한 것으로 나타났다.
- ① 필수품으로 자리잡은 공기청정기의 디자인 출원은 최근 5년간(2013~2017년) 모두 546건이 출원됐다. 같은 기간(2008~2012년)의 322건 대비 70%의 성장세를 기록했다.
 - 주요 출원기업은 코웨이와 지난 10년간 모두 141건을 출원해 최다 출원을 기록했고 엘지전자(77건)와 삼성전자(60건)가 그 뒤를 잇고 있다.
- ② 미세먼지 신(新)가전으로 꼽히는 의류건조기의 출원 증가세는 더욱 가파르다. 의류건조기는 최근 5년간(2013~2017년) 모두 75건이 출원돼 과거 같은 기간(2008~2012년)의 34건 대비 120%를 웃도는 증가세를 기록했다.

○ 이는 미세먼지로 인해 실외에서 옷을 말리기 어렵게 되자 의류건조기의 수요가 크게 늘어난 현실이 반영된 것으로 보인다.

○ 주요 출원 기업은 엘지전자가 지난 10년간 모두 56건을 출원해 최다 출원을 기록했고 삼성전자(19건)와 대유위니아, 코웨이가 뒤를 쫓고 있다.

③ 의류에 붙어있는 미세먼지를 간편하게 제거해 소비자들에게 인기가 높은 의류관리기의 출원 또한 활발하다. 2011년 처음 출원되던 당시 2건에 불과했던 의류관리기 출원은 2013년 25건으로 급증했고, 이후 몇 년간 주춤하다 지난해에는 15건으로 다시 뚜렷한 증가세로 돌아섰다.

○ 이는 엘지전자가 독주하던 의류관리기 시장에 삼성전자와 코웨이가 후발 주자로 도전장을 던지면서 경쟁체제로 돌아섰기 때문으로 보인다.

□ 특허청 서홍석 디자인심사과장은 “미세먼지는 국민의 건강과 생존을 위협하는 심각한 문제로 당분간 관련 제품 시장은 지속적으로 성장할 것으로 예상된다”면서 “인공지능과 사물인터넷 등 첨단 기술이 적용된 다양한 형태의 제품들이 속속 개발되면서 그에 따른 디자인 경쟁은 더욱 치열해질 것으로 전망된다”고 밝혔다.

○ 한편, 미세먼지로 인한 신(新)가전의 출원 증가 외에 야외활동 시 공기 중의 미세먼지 농도를 알려주는 휴대용 미세먼지 측정기, 미세먼지 알람 신호등은 물론 기능성 마스크와 비강세척기 등의 출원 또한 증가하고 있어 눈길을 끈다.



보도자료와 관련하여 자세한 내용을 원하시면 상표디자인심사국 디자인심사과 사무관 박 현(☎ 042-481-3417)으로 연락 바랍니다.

붙임 1

미세먼지 관련 제품 디자인 출원 동향

【총괄】 미세먼지 관련 제품 출원 동향(2008.01.01~2018.04)

제품명	출원건수	등록건수	거절건수	기타	비고
공기청정기	927	657	60	210	
의류건조기	117	85	8	24	
의류관리기	58	45	2	11	2011년 첫 출원
미세먼지측정기 등	41	32	2	7	2013년 첫 출원

【1】 공기청정기

□ 연도별 출원건수

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018.4	총계
개인	22	13	11	13	36	14	24	15	17	35	17	217
기업	40	38	55	39	55	39	73	86	124	119	42	710
계	62	51	66	52	91	53	97	101	141	154	59	927

□ 내/외국인별 출원건수

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018.4	총계
내국인	52	48	57	46	80	45	82	87	131	146	59	833
외국인	10	3	9	6	11	8	15	14	10	8	0	94
계	62	51	66	52	91	53	97	101	141	154	59	927

□ 주요 출원기업 현황

순위	기업명	출원건수	등록건수	거절	기타
1	코웨이	141	127	0	14
2	엘지전자	77	69	0	8
3	삼성전자	60	47	3	10
4	다이킨고교	31	30	0	1
5	대유위니아	13	11	0	2

【2】 의류건조기

□ 연도별 출원건수

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018.4	총계
개인	1	2	2	0	0	1	4	0	0	3	0	13
기업	5	10	4	2	8	17	7	8	8	27	8	104
계	6	12	6	2	8	18	11	8	8	30	8	117

□ 내/외국인별 출원건수

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018.4	총계
내국인	6	12	6	2	8	17	11	8	8	25	8	111
외국인	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	6
계	6	12	6	2	8	18	11	8	8	30	8	117

□ 주요 출원기업 현황

순위	기업명	출원건수	등록건수	거절	기타
1	엘지전자	56	51	1	4
2	삼성전자	19	14	0	5
3	대우위니아	6	2	0	4
4	코웨이	4	0	0	4

【3】 의류관리기

□ 연도별 출원건수

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018.4	총계
개인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기업	0	0	0	2	1	25	2	4	8	15	1	58
계	0	0	0	2	1	25	2	4	8	15	1	58

□ 내/외국인별 출원건수

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018.4	총계
내국인	0	0	0	2	1	25	2	4	8	12	1	55
외국인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
계	0	0	0	2	1	25	2	4	8	15	1	58

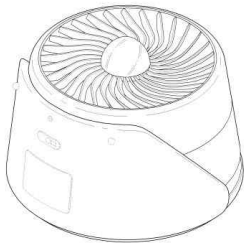
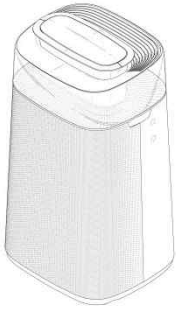
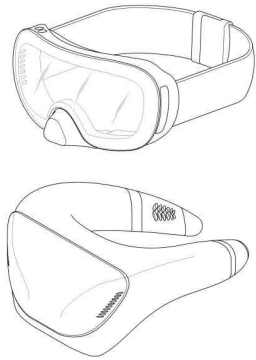
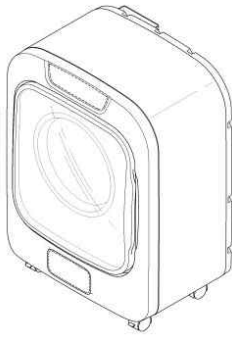
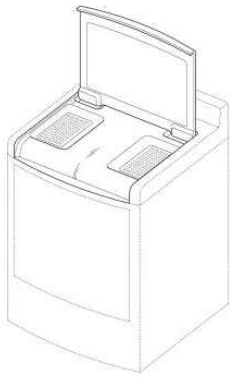
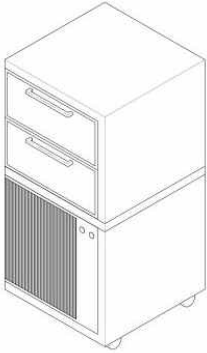
□ 주요 출원기업 현황

순위	기업명	출원건수	등록건수	거절	기타
1	엘지전자	39	33	2	4
2	삼성전자	7	7	0	0
3	코웨이	5	0	0	5
4	우시 리틀 스완 씨오 엘티디	3	3	0	0

【4】 기타

□ 연도별 출원건수

구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018.4	총계
미세먼지 측정기 등	-	-	-	2	6	5	14	9	5	41
비강세척기	-	-	1	-	-	3	2	5	4	15

구 분	디자인			비고
공기청정기				
	자율주행 로봇형	가습기 일체형	휴대용	
의류건조기				
의류관리기				
		제습기능 복합형		