

문 의	상표디자인심사국 복합디자인심사팀	팀 장 박미영 사무관 정혜영	042-481-5369 042-481-5381
	2017년 12월 11일(월) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 12월 10일(일) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

홈트족 위한 실내운동기구 디자인 출원 활발

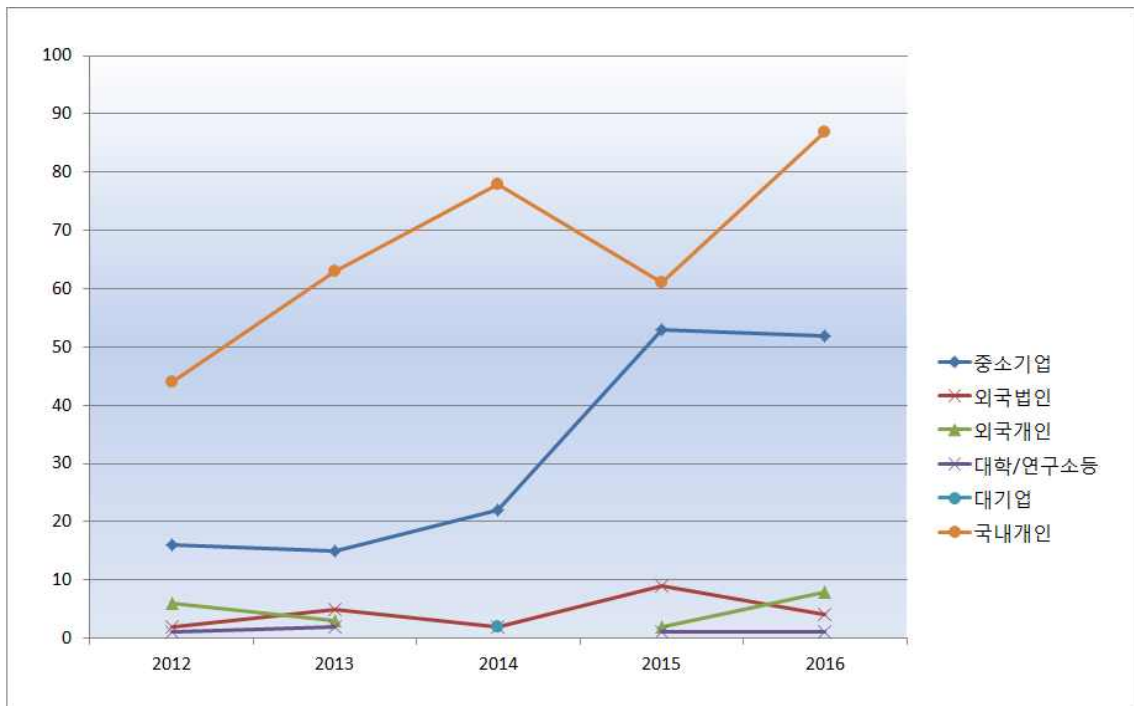
- 가정용 실내운동기구 디자인출원 5년 새 2배 증가 -

최근 미세먼지와 시간, 비용의 문제로 실외활동을 하거나 피트니스 클럽 등을 이용하기 어려워져, 시간과 장소에 제약 없이 집에서 운동을 하는 사람들, 이른바 ‘홈트족’이 늘어나고 있는 가운데 가정용 실내운동기구에 대한 디자인 출원도 활발히 진행되고 있다.

★ 홈트족 :집에서 운동(홈 트레이닝:home training)하는 사람들을 일컫는 신조어

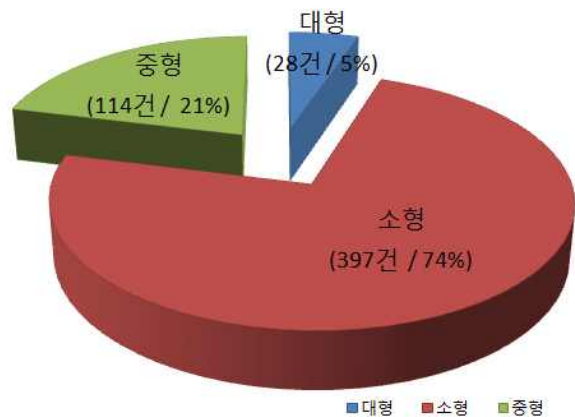
- 특허청(청장 성윤모)에 따르면, 가정용 실내 운동기구에 대한 디자인 출원이 ‘12년에는 69건에 불과하였으나, 매년 약 20% 가량 꾸준히 증가하여 ‘16년에는 152건으로 ‘12년 대비 2배 이상 증가했다. ‘17년 8월 기준으로는 전년 동기(‘16년8월 97건) 대비 45.4% 증가한 141건이 출원된 것으로 조사되었다. [붙임 1]
- 출원인 유형별로는 최근 5년간(2012~2016년) 국내개인의 출원비중이 61.8%로 1위, 중소기업이 29.3%로 2위이고 외국법인, 외국개인 순으로, 국내개인 및 중소기업이 가정용 실내운동기구 출원을 주도하고 있음을 알 수 있으며, 그 중 중소기업의 출원이 가장 큰 폭으로 상승하였다. [붙임 2]

<출원인 유형별 디자인 출원 변화 추이>



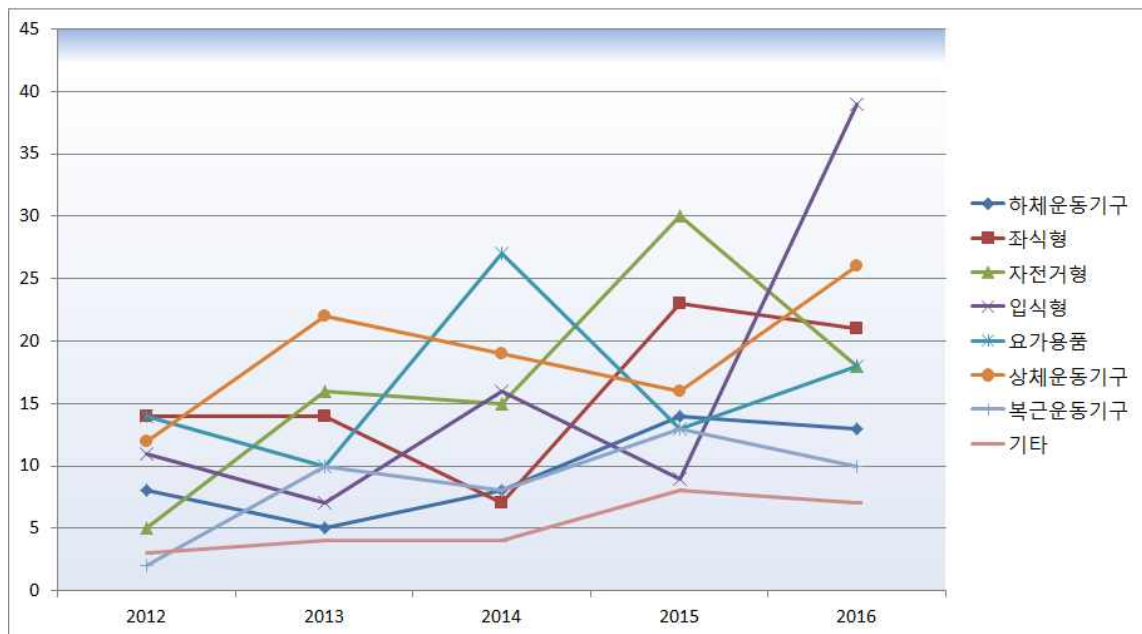
- 가정용 실내운동기구는 크기별로는 대형, 중형, 소형으로 나눌 수 있는데, 중대형과 소형 모두 큰 폭으로 출원 건수가 동반 상승하였고, 런닝머신 등 대형 운동기구보다는 작은 공간에 설치가 가능하고 좁은 공간에서도 운동할 수 있는 소형운동기구의 출원 비중이 74%로 가장 큰 것으로 나타났다.

[붙임 3]



- 품목별로는 상하체 및 복근 운동기구, 자전거형, 입식형, 좌식형, 요가기구 등으로 구분되는데, 모든 품목의 출원율이 증가하였으며 품목별 출원 비중도 고른 분포를 보였다. [붙임 4]

<품목별 디자인 출원 변화 추이>



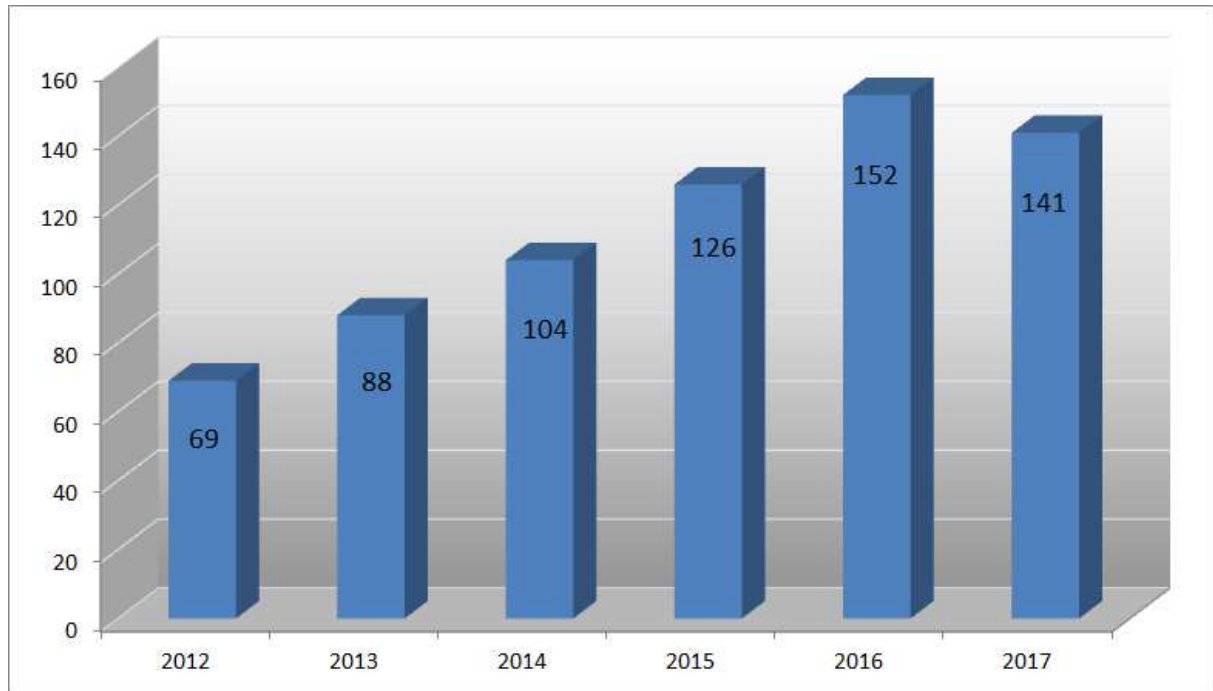
- 또한 모바일 앱으로 다른 이용자와 운동을 경쟁할 수 있는 헬스 기구, 조이스틱을 이용하여 인터넷 게임을 즐길 수 있는 헬스 바이크, 스마트폰과 연동하여 전문트레이너에게 서비스를 제공할 수 있는 승마운동기구 등, 사물인터넷(IoT) 기술이 도입된 운동기구들도 출원되기 시작했다. [붙임 5]

- 특허청 최규완 상표디자인심사국장은 『기대수명의 증가로 건강한 삶에 대한 관심이 높은 가운데, 1인 가구가 증가함에 따라 좁은 거주 공간에서 효율적으로 운동을 하려는 수요가 지속적으로 늘고 있어, 가정용 실내운동기구의 디자인 출원은 계속 증가할 것으로 예상된다』 고 밝혔다



보도자료와 관련하여 자세한 내용을 원하시면 상표디자인심사국
복합디자인심사팀 사무관 정혜영(☎ 042-481-5381)으로 연락 바랍니다.

[붙임 1] 연도별 디자인 출원 현황 (2012~2017. 8.)



(단위: 건, %)

연도	2012	2013	2014	2015	2016	2017.8월	합계
건수	69	88	104	126	152	141	680
증가율	-	27.5	18.2	21.2	20.6	45.4	

* 증가율 : 전년 동기 대비 증가율임 ('16년 8월까지 출원 건수 : 97건)

[붙임 2] 출원인 유형별 디자인 출원 현황 (2012~2016)

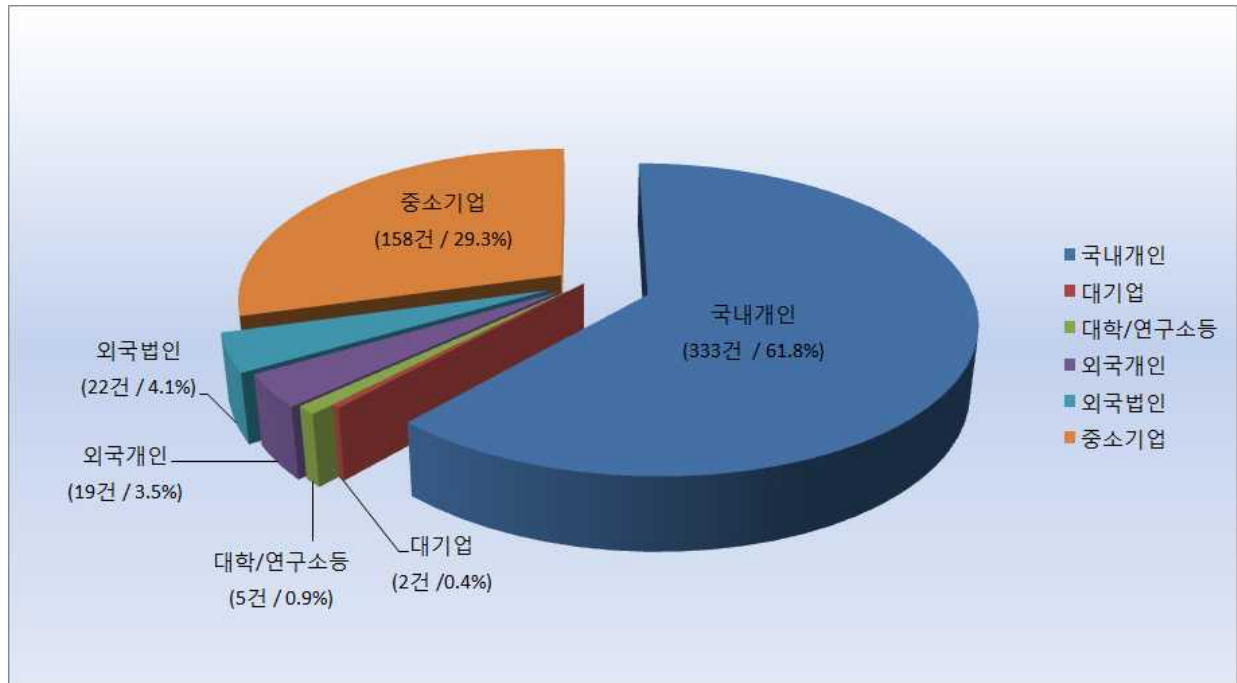
□ 출원인 유형별 디자인 출원 변화 추이

(단위: 건, %)

구분	국내 개인	중소 기업	외국 법인	외국 개인	대기업	대학 연구소등	합계
2012	44	16	2	6	-	1	69
2013	63	15	5	3	-	2	88
2014	78	22	2	-	2	-	104
2015	61	53	9	2	-	1	126
2016	87	52	4	8	-	1	152
합계	333	158	22	19	2	5	539
증가율	97.7	225	100	33.3	-	0	-

* 증가율 : '12년 출원건수 대비 '16년 출원건수의 증가율임

□ 출원인 유형별 디자인 출원 건수 및 비율



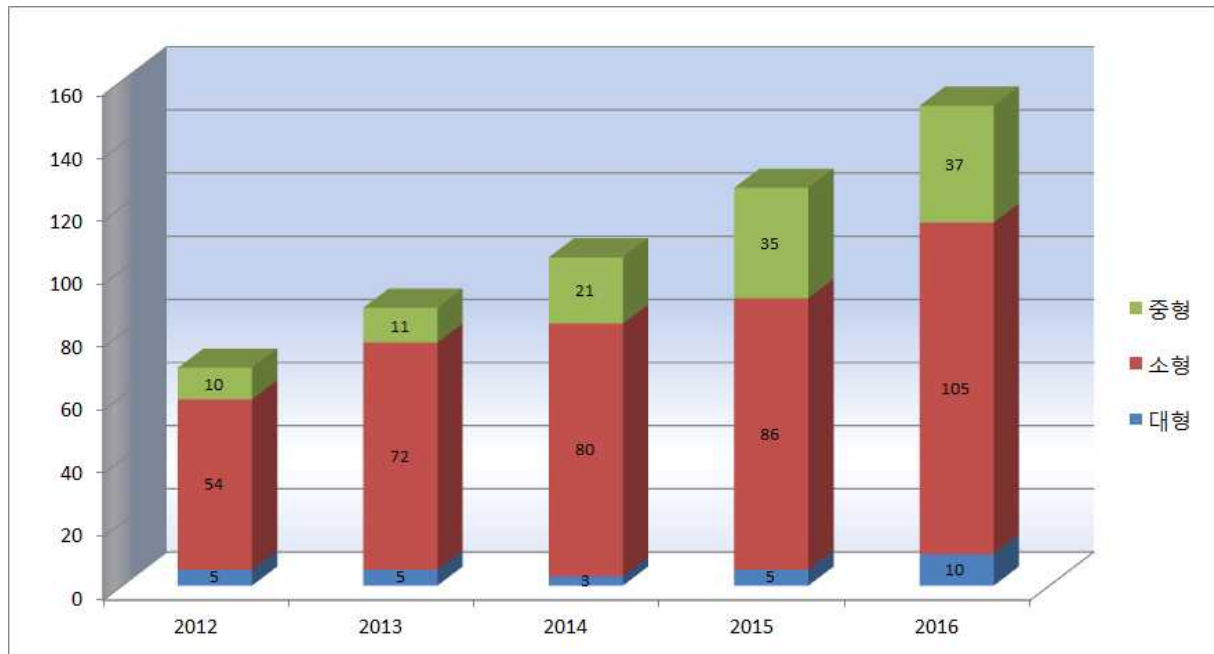
(단위: 건, %)

구분	건수	비율
국내개인	333	61.8
중소기업	158	29.3
외국법인	22	4.1
외국개인	19	3.5
대기업	2	0.4
대학/연구소등	5	0.9
합계	539	100

* 비율 : 전체 출원건 중 해당 출원인이 차지하는 비율

[붙임 3] 크기별 디자인 출원 현황(2012~2016)

□ 크기별 디자인 출원 변화 추이



□ 크기별 디자인 출원 건수 및 비율

(단위: 건, %)

구분	대형	중형	소형	합계
2012	5	10	54	69
2013	5	11	72	88
2014	3	21	80	104
2015	5	35	86	126
2016	10	37	105	152
합계	28	114	397	539
증가율	100	270	94	120
비율	5	21	74	100

* 증가율 : '12년 출원건수 대비 '16년 출원건수의 증가율

* 비율 : 전체 출원건 중 해당 물품(대형, 중형, 소형)이 차지하는 비율

크기	세부 물품
대형	런닝머신, 가정용 철봉, 베드형 전신운동기구 등
중형	헬스자전거, 승마운동기구, 스핀헬스바이크, 의자형 복근운동기구 등
소형	아령, 스트레칭 밴드, EMS 운동기기, 스텝퍼, 폼롤러, 푸쉬업바, 발목펌프기구 등

[붙임 4] 품목별 디자인 출원 현황(2012~2016)

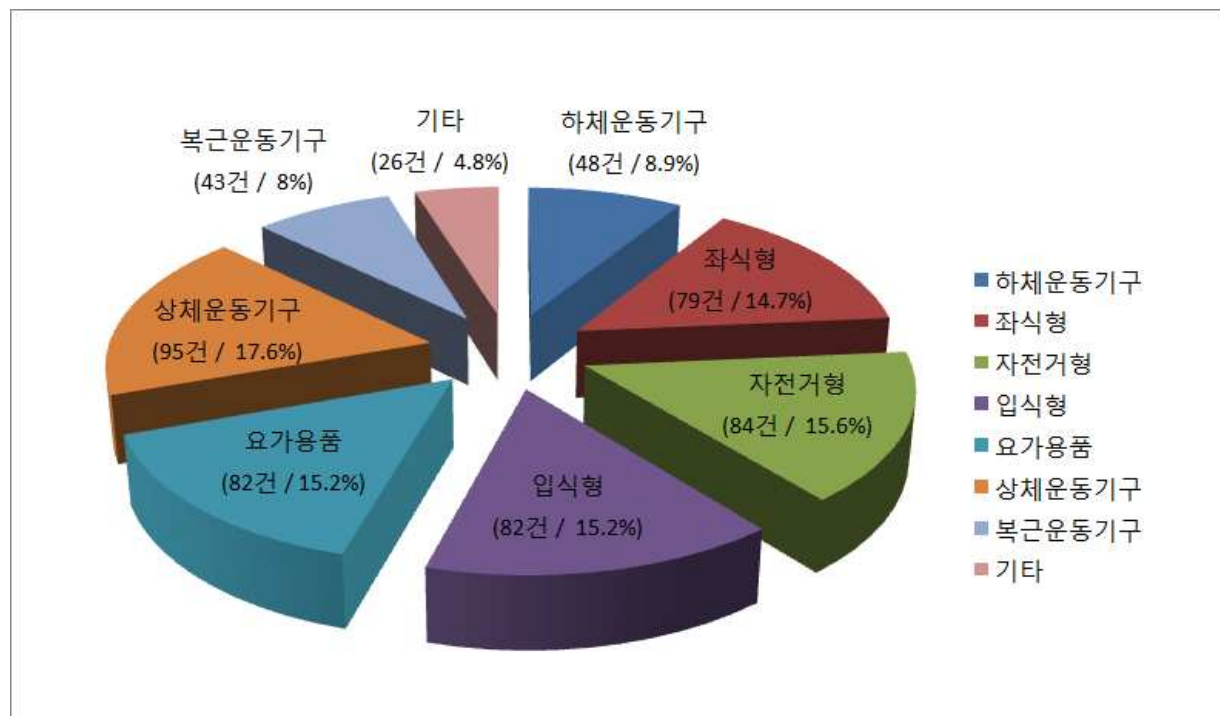
□ 품목별 디자인 출원 변화 추이

(단위: 건, %)

품 목	2012	2013	2014	2015	2016	총합계	증가율
하체운동기구	8	5	8	14	13	48	62.5
좌식형	14	14	7	23	21	79	50
자전거형	5	16	15	30	18	84	260
입식형	11	7	16	9	39	82	254.5
요가용품	14	10	27	13	18	82	28.6
상체운동기구	12	22	19	16	26	95	116.7
복근운동기구	2	10	8	13	10	43	400
기타	3	4	4	8	7	26	133.3
총합계	69	88	104	126	152	539	

* 증가율 : '12년 출원건수 대비 '16년 출원건수의 증가율

□ 품목별 디자인 출원 건수 및 비율

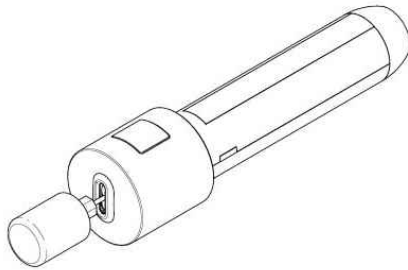
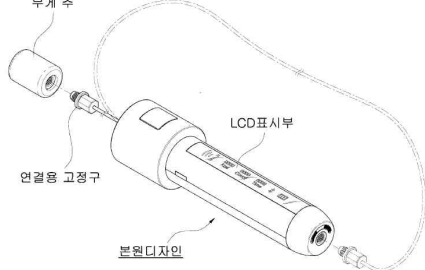
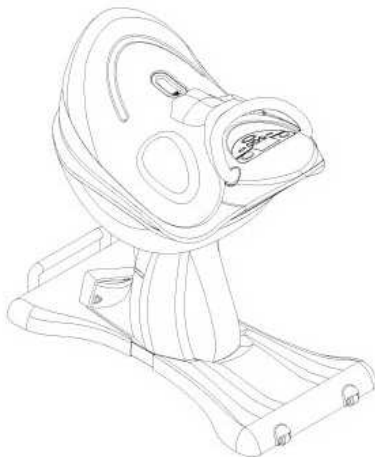
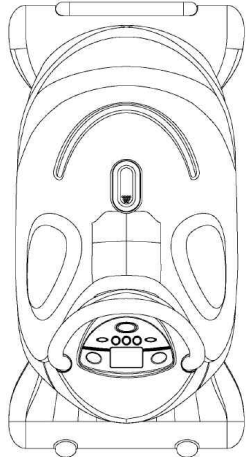


(단위: 건, %)

품 목	세 부 물 품	건수	비율
하체운동기구	다리운동기구, 스텝퍼, 발목펌프, 발끝치기운동구 등	48	8.9
좌식형	승마운동기구, 의자형운동기구, 좌식형근육강화구 등	79	14.7
자전거형	헬스자전거, 스핀바이크 등	84	15.6
입식형	런닝머신, 철봉, 밸런스운동구 등	82	15.2
요가용품	탄력밴드, 폼롤러, 짐볼, 요가스틱, 요가매트 등	82	15.2
상체운동기구	푸쉬업바, 아령, 덤벨, 전완근단련기, 완력기 등	95	17.6
복근운동기구	윗몸일으키기운동구, 복근운동구, 저주파운동구 등	43	8.0
기타	물구나무서기운동구, 뱃덤블링운동구, 진동운동구 등	26	4.8
합 계		539	100

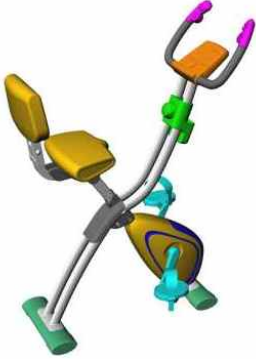
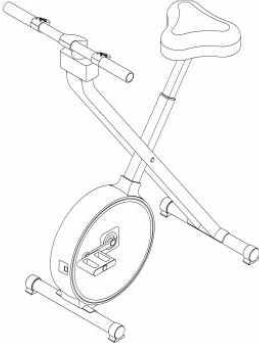
* 비율 : 전체 출원건 중 해당 품목이 차지하는 비율

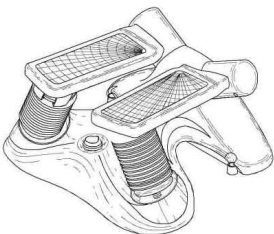
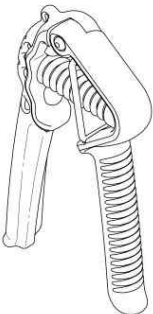
[붙임 5] 사물인터넷(IoT) 기능이 포함된 디자인 출원

번호	등록번호	디자인 도면	
	물품명		
1	디자인 제0873161호		
	휴대용헬스기구		
자이로센서(Gyro Sensor)가 내장되어 실시간으로 횟수, 시간, 칼로리 소모의 운동량을 파악해 LCD 표시부로 나타내며 스마트폰의 애플리케이션과 연동하여 효율적인 건강관리가 가능함			
2	디자인 제0766935호		
	헬스용 자전거 조이스틱		
헬스용 자전거 손잡이 부분에 조이스틱이 형성되어 운동을 하면서 게임을 할 수 있고, 플랫폼을 통해 자신의 운동 정보를 축적해 관리할 수 있음.			
3	디자인 제0882434호		
	승마운동기구		
제품사용 중 스마트폰과 연동하여 전문트레이너에게 건강관리 서비스를 제공할 수 있음			

[붙임 6] 주요 실내운동기구 디자인 유형

런닝머신 (대형/입식형)			
			
디자인 제0729925호	디자인 제0876061호	디자인 제0911813호	디자인 제0906542호

헬스바이크 (중형/자전거형)			
			
디자인 제0736633호	디자인 제0763003호	디자인 제0832591호	디자인 제0862126호

스텝퍼 (소형/하체운동기구)	악력기 (소형/상체운동기구)	저주파운동구 (소형/복근운동기구)	요가 블럭 (소형/요가용품)
			
디자인 제0753870호	디자인 제0891480호	디자인 제0840626호	디자인 제0880514호