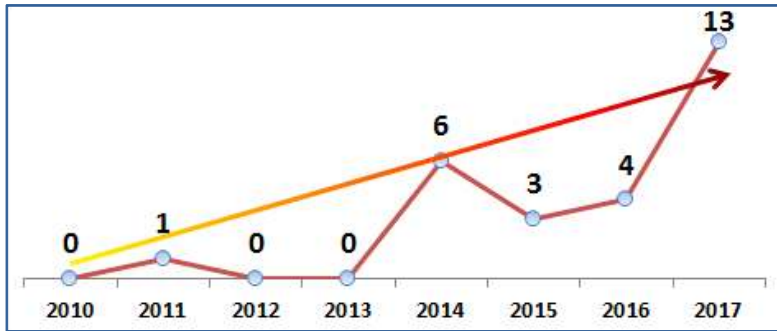
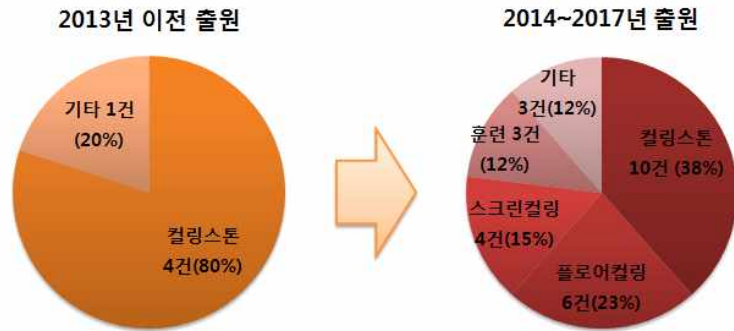


【붙임1】 컬링 관련 특허출원 현황

□ 연도별 출원 현황 (건)



□ 장비별 출원 현황 (건)



□ 컬링 분야 특허출원의 연도별·장비별 출원건수 (건)

	2013년 이전	2014년	2015년	2016년	2017년	계
컬링스톤	4	3	3	0	4	14
플로어컬링	0	1	0	2	3	6
스크린컬링	0	0	0	1	3	4
훈련, 기타	1	2	0	1	3	7
계	5	6	3	4	13	31

【붙임2】 컬링 관련 주요 특허출원 사례

- ① **컬링스톤** : 값비싼 화강암 컬링스톤을 대체하기 위해 화강암과 합성수지를 혼합성형한 후, 외면을 깎아 화강암의 느낌을 구현



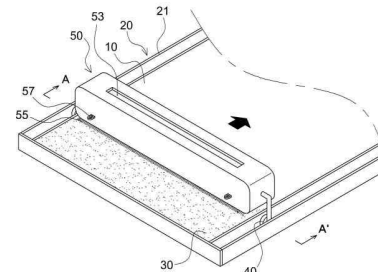
일반 컬링스톤 (화강암 재질)

합성수지 컬링스톤 (특허발명)

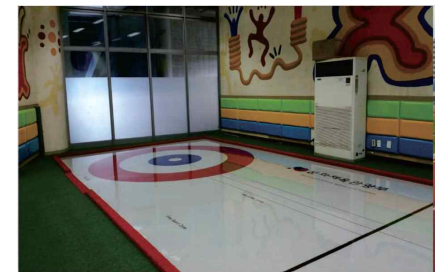
※ 이외에도, 컬링스톤의 무게 분포를 다양하게 하거나 자석을 삽입하는 등 컬링스톤에 다양한 요소를 부가함

※ 등록특허공보 : 10-1735293호, 1735426호 (2017.05.15. 공고)
10-1612717호 (2016.04.15. 공고)

- ② **컬링시트** : 기존의 컬링용 아이스링크를 대체하기 위해 미끄러운 윤활유, 왁스 등을 도포한 합성수지 플로어를 사용



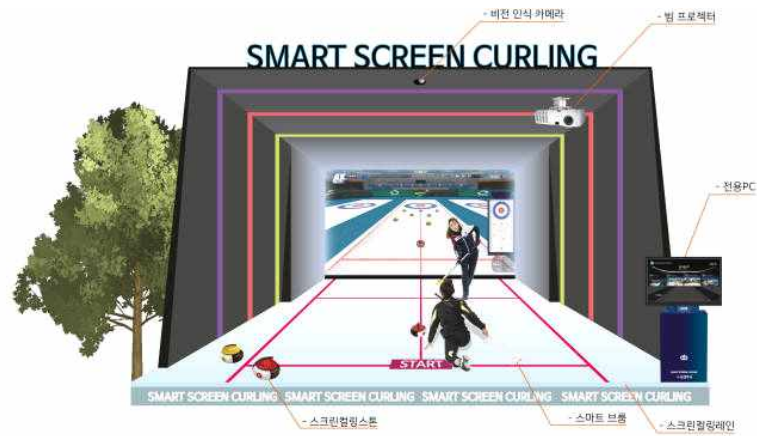
특허발명의 도면



설치 사례 (대교에코필드㈜ 제공)

※ 등록특허공보 : 10-1612714호 (2016.04.15. 공고)

- ③ 스크린컬링 : 스크린 골프나 스크린 야구처럼 컬링을 스크린으로 즐길 수 있는 시뮬레이션 게임



스크린 컬링 구성도



경기장 선택 화면



스크린 컬링 게임 화면



플레이 시연



플레이 체험