

재활용 관련 건설 신기술

재활용 관련 건설 신기술의 경우 매우 다양하다.

종류로는 페타이어 및 폐윤활유 열분해잔류물의 아스팔트보강재료의 활용기술, 페아스콘을 재활용한 보수기술 및 설비, 재생첨가제를 이용한 아스팔트포장의 표층재생포장활용기술, 자갈 및 폐자재(폐콘크리트, 타이어)를 이용한 하천수질 정화기술, 폐기물을 이용한

벽돌용 재생모래 제조기술, 폭기수조 및 콘크리셔를 이용한 건설폐기물 재생 공법, 목편과 음식물쓰레기를 이용한 하수슬러지 콤포스팅 및 복토재 등 활용기술, 페타이어 고무분말을 이용한 습식 고무개질 아스팔트 제조 기술 및 임팩트크리셔를 이용한 재생골재 생산시스템 등이 있다.

신 기술 명	개발자	지정일
페타이어 및 폐윤활유 열분해잔류물의 아스팔트보강재료의 활용기술	한국에너지기술연구소	'94. 7. 19(만료)
제철재강더스트를 아스팔트 콘크리트체용재로 활용하는 기술	상원리싸이클링(주)	'94. 9. 17 '99. 8. 13
페아스콘을 재활용한 보수기술 및 설비	(주)한국아스텐 엔지니어링	'95. 7. 22 2000. 7. 6
재생첨가제를 이용한 아스팔트포장의 표층재생포장활용기술	(주)중원개발	'96. 9. 9
자갈 및 폐자재(폐콘크리트, 타이어)를 이용한 하천수질 정화기술	경남기업(주)	'96. 10. 26
슬러지고온저압열분해기술	삼성물산(주)	'97. 5. 9
폐비닐 재활용 여재를 이용한 중소규모 하수처리 기술	(합자)동림소재	'97. 8. 12
페타이어담체를 충진한 생물막 폐·하수처리기술	(주)삼광수기	'97. 8. 18
간접가열방식에 의한 페아스팔트 혼합물의 플랜트 재생공법	세아건설(주)	'98. 8. 21
폐기물을 이용한 벽돌용 재생모래 제조기술	서승석	'98. 8. 29
폭기수조 및 콘크리셔를 이용한 건설폐기물 재생 공법	인선기업(주)	'98. 9. 23
목편과 음식물쓰레기를 이용한 하수슬러지 콤포스팅 및 복토재 등 활용기술	유기성폐기물자원회합 기술개발연구소	'98. 12. 15
페타이어 고무분말을 이용한 습식 고무 개질 아스팔트 제조 기술	(주)유닉스리바	'99. 7. 27
재생아스콘 표준배합표를 이용한 기층용 재생아스팔트 혼합물의 현장가열 배합 공법	(주)한국아스텐엔지니어링	'99. 9. 28
페타이어 고무분말 및 페스티로폼의 합성재료를 이용한 포장 균열 보수용 재료 제조기술	(유)창영	2000. 3. 18
페아스팔트 콘크리트 및 시멘트 콘크리트 재생기를 이용한 맨홀보수공법	봉화토건(합)	2000. 7. 1
개량된 에어분유기를 이용한 폐콘크리트 불순물 제거 설비 및 임팩트크리셔를 이용한 재생골재 생산시스템	(주)청석공영 (주)청석TRC	2000. 12. 29
페아스콘, 시멘트 그리고 양쪽성 유화제 및 채움재를 이용한 반강성 혼합물 제조와 이 혼합물을 이용한 상온 아스팔트 포장공법	(주)드림테크	2000. 12. 29
폐발포폴리우레탄을 이용한 경량단열콘크리트 제조 및 시공법	신순옥	2001. 5. 24
식재용 재생콘크리트 블록(Recycon Block)을 이용한 건물옥상 잔디녹화공법	(주)선엔지니어링 종합건축사사무소	2001. 11. 9
페타이어를 부착한 철재매트를 이용한 단일자유면에서의 이완식 발파공법	(주)부양테크	2001. 11. 20
열적강화법에 의한 폐유리골재와 에폭시수지계결합제를 이용한 미끄럼방지포장	(주)일양화성 한국도로공사 (주)용마엔지니어링	2002. 9. 18
수분산 폴리머의 가교결합과 Coupling Agent를 통해 페타이어 및 페유리미분말의 상간접착력을 증진시킨 무기질 탄성도막방수제를 이용한 방수공법	금호산업(주), 일산기업(주)	2002. 11. 4