

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2022/092473 A1

2022 년 5 월 5 일 (05.05.2022)

- (51) 국제특허분류: *C09J 103/02* (2006.01) *C08K 5/05* (2006.01)
C09J 11/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/007052
- (22) 국제출원일: 2021 년 6 월 7 일 (07.06.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2020-0144030 2020 년 11 월 2 일 (02.11.2020) KR
10-2021-0071259 2021 년 6 월 2 일 (02.06.2021) KR
- (71) 출원인: 주식회사 링크플릭스 (**LINKFLIX, INC**) [KR/
KR]; 48548 부산시 남구 신선로 365, 306호, Busan (KR).
- (72) 발명자: 김두일 (**KIM, Doo Il**); 48725 부산시 동구 중앙
대로 449-8, 4층, Busan (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 비엘티 (**BLT PATENT & LAW
FIRM**); 06239 서울시 강남구 테헤란로 8길 33, 3층 (역
삼동), Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU,
ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK,
MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,
PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역
내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE,
LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유

(54) Title: ECO-FRIENDLY BIODEGRADABLE ADHESIVE COMPOSITION

(54) 발명의 명칭: 친환경 바이오 생분해성 접착제 조성물



(57) Abstract: The present invention relates to an adhesive composition comprising a saccharide compound and a polyol compound, and a method for preparing same, the adhesive composition enabling water separation and biodegradation while having excellent adhesion. A substrate to which the adhesive composition is applied can be easily and completely removed from a material being adhered to, even in pure water. In addition, the adhesive composition is an eco-friendly adhesive composition, which is safe for people, animals, fish and freshwater organisms when an adhesive is removed, keeps the natural ecosystem healthy without toxicity and damage to soil, water quality and green plants, and is free of concerns about secondary environmental pollution.

[다음 쪽 계속]



WO 2022/092473 A1

럼 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(57) 요약서: 본 발명은 당류 화합물, 폴리올 화합물을 포함하는 접착제 조성물 및 이의 제조 방법으로, 우수한 접착력을 가지면서도 수분리 및 생분해가 가능하다. 접착제 조성물이 도포된 기재는 순수한 물에서도 피착제로부터 용이하고 완전하게 제거될 수 있다. 또한, 접착제의 제거 시 사람, 동물, 어류, 민물생물에도 안전하며, 토양, 수질, 녹색식물에도 독성과 피해가 없는 자연생태계를 건강히 유지시키며, 2차적 환경 오염의 우려가 없는 친 환경적인 접착제 조성물이다.