

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 4월 30일 (30.04.2020)



(10) 국제공개번호
WO 2020/085670 A1

(51) 국제특허분류:
H01R 13/6581 (2011.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2019/012781

(22) 국제출원일: 2019년 10월 1일 (01.10.2019)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2018-0128902 2018년 10월 26일 (26.10.2018) KR

(72) 발명자; 겸

(71) 출원인: 오재숙 (OH, Jae Suk) [KR/KR]; 14256 경기도 광명시 오리로 801, 207동 1603호(하안동, e편한세상센트레빌아파트), Gyeonggi-do (KR). 임경숙 (LIM, Kyung Sook) [KR/KR]; 11921 경기도 구리시 건원대로 56, 311동 703호(인창동, 삼보아파트), Gyeonggi-do (KR).

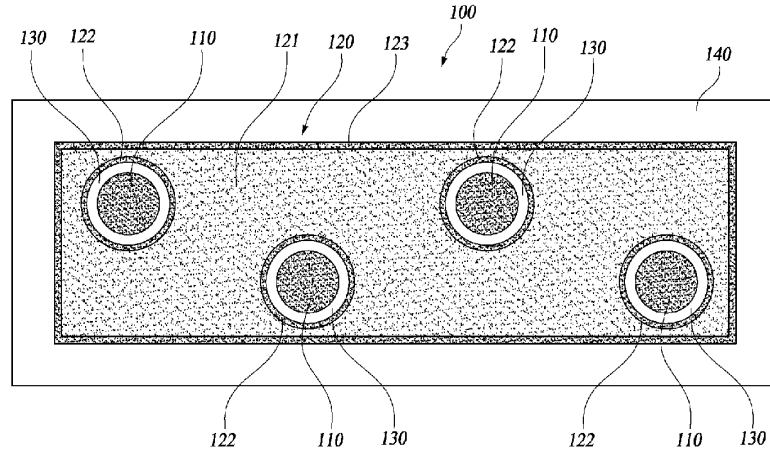
(74) 대리인: 김정옥 등 (KIM, Jeong Ok et al.); 06234 서울시 강남구 테헤란로8길 11-4, 신도빌딩 4층(태산국제특허법률사무소), Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 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), 유럽 (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).

(54) Title: SIGNAL TRANSMISSION CONNECTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

(54) 발명의 명칭: 신호 전송 커넥터 및 그 제조방법



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a signal transmission connector and a method for manufacturing same, the connector being able to improve noise signal blocking performance by expanding a distribution region of a conductive particle in a signal blocking part. The signal transmission connector for transmitting an electric signal by connecting to an electronic device, according to the present invention, comprises: a signal blocking part having a plurality of conductive particles dispersed in an elastic insulation material, in order to block an external noise signal; a plurality of signal transmission parts spaced apart and disposed inside the signal blocking part, in a form in which the plurality of conductive particles are arranged in the widthwise direction in the elastic insulation material, so as to be in contact with a terminal of the electronic device; and a plurality of insulation parts disposed, between the signal transmission parts and the signal blocking part, to surround the signal transmission parts in order to insulate the plurality of signal transmission parts from the signal blocking part.

WO 2020/085670 A1

[다음 쪽 계속]

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(57) 요약서: 본 발명은 신호 차폐부에서 도전성 입자의 분포 영역을 확장시킴으로써 노이즈 신호의 차폐 성능을 향상시킬 수 있는 신호 전송 커넥터 및 그 제조방법을 제공하기 위한 것이다. 본 발명에 따른 신호 전송 커넥터는, 전자 디바이스에 접속하여 전기 신호를 전송하는 신호 전송 커넥터에 있어서, 외부의 노이즈 신호를 차폐하기 위해 단성 절연물질 내에 다수의 도전성 입자가 분산되어 있는 신호 차폐부와, 전자 디바이스의 단자와 접속할 수 있도록 단성 절연물질 내에 다수의 도전성 입자가 두께 방향으로 정렬되어 있는 형태로 신호 차폐부의 내측에 이격 배치되는 복수의 신호 전송부와, 복수의 신호 전송부를 각각 신호 차폐부와 절연시키기 위해 신호 전송부와 신호 차폐부 사이에 신호 전송부를 둘러싸도록 배치되는 복수의 절연부를 포함한다.