

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 07 January 2020 (07.01.2020)

Information valid as of: 08 June 2020 (08.06.2020)

Report generated on: 26 September 2020 (26.09.2020)

(10) Publication number:

WO2020/127356

(43) Publication date:

25 June 2020 (25.06.2020)

(26) Publication language:

German (DE)

(21) Application Number:

PCT/EP2019/085764

(22) Filing Date:

17 December 2019 (17.12.2019)

(25) Filing language:

German (DE)

(31) Priority number(s):

10 2018 222 213.4 (DE)

(31) Priority date(s):

18 December 2018 (18.12.2018)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

C09J 133/08 (2006.01); *C08F 220/18* (2006.01)

(71) Applicant(s):

TESA SE [DE/DE]; Hugo-Kirchberg-Str. 1 22848 Norderstedt (DE) *(for all designated states)*

BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48 20253 Hamburg (DE) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

PILZ, David; Jugendstraße 5 22527 Hamburg (DE)

YUAN, Lili; Yuanzhuang East Street 125 Nantong, Jiangsu 226405 (CN)

SCHRÖDER, Sara; Lohkoppelweg 44D 22529 Hamburg (DE)

(54) Title (EN): ADHESIVE SUBSTANCE FOR BONDING WITH THE SKIN

(54) Title (FR): MATIÈRE ADHÉSIVE À COLLER SUR LA PEAU

(54) Title (DE): KLEBMASSE ZUR VERKLEBUNG AUF DER HAUT

(57) Abstract:

(EN): The invention aims to provide a highly skin-compatible, well-adherent adhesive substance that can be easily and painlessly removed from the skin and is breathable. This is achieved by an adhesive substance for bonding with the skin, which contains a) at least one copolymer based on a monomer composition comprising - at least one (meth)acrylic acid alkyl ester, - at least one ethylenically unsaturated monomer containing at least one carboxy group, and - at least one photoinitiator; and b) at least one carboxylic acid ester containing at least 10 C atoms. The invention also relates to a dressing for bonding with the skin and to a medical device that can be worn on the skin, both comprising the claimed adhesive substance, and to the use of the claimed adhesive substance for producing bonds with the skin.

(FR): L'invention vise à mettre à disposition une matière adhésive bien tolérée par la peau, qui adhère bien, peut être décollée de la peau facilement et de manière peu douloureuse et qui soit respirante. À cet effet, la matière adhésive destinée à adhérer à la peau comprend a) au moins un copolymère qui se rapporte à une composition de monomères comprenant : - au moins un ester alkylique d'acide (méth)acrylique ; - au moins un monomère à insaturation éthylénique, contenant au moins un groupe carboxy et - au moins un photoinitiateur ; et b) contient au moins un ester carboxylique contenant au moins 10 atomes de carbone. L'invention concerne également un support destiné à être collé sur la peau et un dispositif médical porté sur la peau, comprenant chacun une matière adhésive selon l'invention, ainsi que l'utilisation d'une matière adhésive selon l'invention pour réaliser des collages sur la peau.

(DE): Es soll eine gut hautverträgliche, gut haftende, leicht und schmerzarm von der Haut ablösbare und atmungsaktive Klebmasse zur Verfügung gestellt werden. Dies gelingt mit einer Klebmasse zur Verklebung auf der Haut, die a) mindestens ein Copolymer, das sich auf eine Monomerenzusammensetzung, umfassend - mindestens einen (Meth)acrylsäurealkylester, - mindestens ein ethylenisch ungesättigtes Monomer, enthaltend mindestens eine Carboxygruppe, und - mindestens einen Photoinitiator zurückführen lässt; und b) mindestens einen Carbonsäureester, enthaltend mindestens 10 C-Atome, enthält. Gegenstand der Erfindung sind auch eine Auflage zur Verklebung auf der Haut und eine auf der Haut tragbare medizinische Vorrichtung, die jeweils eine erfindungsgemäße Klebmasse umfassen, sowie die Verwendung einer erfindungsgemäßen Klebmasse zur Herstellung von Verklebungen auf der Haut.

International search report:

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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, KR, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM