

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 27 June 2018 (27.06.2018)

Information valid as of: 22 January 2019 (22.01.2019)

Report generated on: 18 September 2019 (18.09.2019)

(10) Publication number:

WO2019/048095

(43) Publication date:

14 March 2019 (14.03.2019)

(26) Publication language:

German (DE)

(21) Application Number:

PCT/EP2018/065414

(22) Filing Date:

12 June 2018 (12.06.2018)

(25) Filing language:

German (DE)

(31) Priority number(s):

10 2017 215 964.2 (DE)

(31) Priority date(s):

11 September 2017 (11.09.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

B32B 5/02 (2006.01); **B32B 5/08** (2006.01); **B32B 7/12** (2006.01); **B32B 25/10** (2006.01); **B32B 25/14** (2006.01); **B32B 1/08** (2006.01)

(71) Applicant(s):

CONTITECH SCHLAUCH GMBH [DE/DE]; Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover (DE) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

THUM, Michael; 34497 Korbach (DE)

SINEMUS, Martin; 34474 Diemelstadt (DE)

DÖRING, Lars; 34497 Korbach (DE)

(74) Agent(s):

PREUSSER, Andrea; Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169 30001 Hannover (DE)

(54) Title (EN): MULTILAYERED FLEXIBLE HOSE

(54) Title (FR): TUYAU FLEXIBLE MULTICOUCHE

(54) Title (DE): MEHRSCICHTIGER FLEXIBLER SCHLAUCH

(57) Abstract:

(EN): The invention relates to a multilayered flexible hose, in particular a multilayered flexible brake hose. The hose has the following layer structure: -a single-ply or multi-ply outer layer based on at least one elastomer and -at least one single-ply or multi-ply textile strength member layer and -at least one single-ply or multi-ply adherent layer, wherein the adherent layer contains as the adhesive at least one zinc(II) salt of acrylic acid and/or at least one zinc(II) salt of methacrylic acid and/or at least one zinc(II) salt of monomethacrylic acid, and -a single-ply or multi-ply inner layer based on at least one elastomer.

(FR): L'invention concerne un tuyau flexible multicouche, en particulier un flexible de frein multicouche. Ledit tuyau comporte la structure multicouche suivante : - une couche externe en une ou plusieurs strates à base d'au moins un élastomère, - au moins une couche de renfort textile en une ou plusieurs strates, - au moins une couche d'adhésion en une ou plusieurs strates, ladite couche d'adhésion comprenant comme promoteur d'adhésion au moins un sel de zinc (II) de l'acide acrylique et/ou au moins un sel de zinc (II) de l'acide méthacrylique et/ou au moins un sel de zinc (II) de l'acide monométhacrylique, et - une couche interne en une ou plusieurs strates à base d'au moins un élastomère.

(DE): Die Erfindung betrifft einen mehrschichtigen flexiblen Schlauch, insbesondere einen mehrschichtigen flexiblen Bremschlauch. Der Schlauch weist folgenden Schichtenaufbau auf: -eine einlagige oder mehrlagige Außenschicht auf Basis wenigstens eines Elastomers und -wenigstens eine einlagige oder mehrlagige textile Festigkeitsträgerschicht und -wenigstens eine einlagige oder mehrlagige Haftschrift, wobei die Haftschrift als Haftmittel wenigstens ein Zink(II)salz der Acrylsäure und / oder wenigstens ein Zink(II)salz der Methacrylsäure und / oder wenigstens ein Zink(II)salz der Monomethacrylsäure enthält und -eine einlagige oder mehrlagige Innenschicht auf Basis wenigstens eines Elastomers

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, 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