

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2015 年 6 月 25 日(25.06.2015)



(10) 国際公開番号

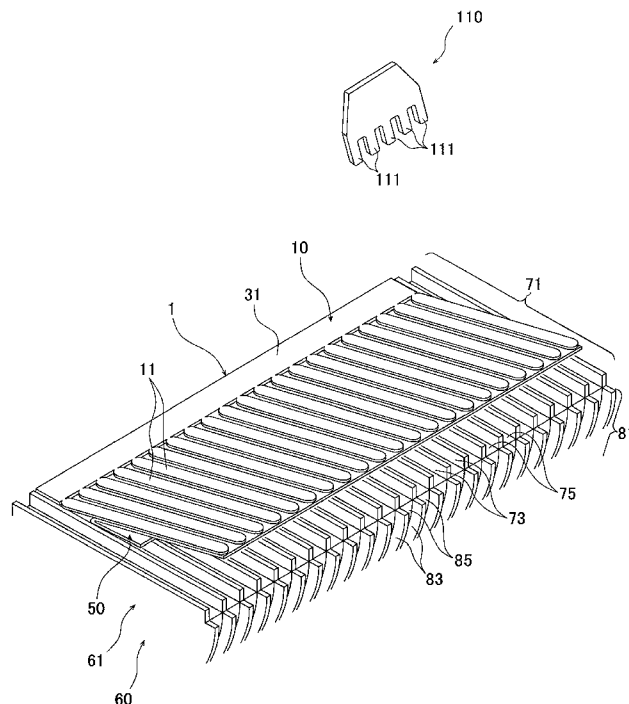
WO 2015/093071 A1

- (51) 国際特許分類:
B66B 23/12 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/061036
- (22) 国際出願日: 2014 年 4 月 18 日(18.04.2014)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-261198 2013 年 12 月 18 日(18.12.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社 アサイマーキングシステム (ASAI MARKING SYSTEM CORPORATION) [JP/JP]; 〒2150033 神奈川県川崎市麻生区栗木 2 丁目 3-13 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 浅井 大輔(ASAI Daisuke); 〒2150033 神奈川県川崎市麻生区栗木 2 丁目 3-13 株式会社アサイマーキングシステム内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 高木 裕, 外(TAKAKI Yutaka et al.); 〒2150011 神奈川県川崎市麻生区百合丘一丁目 16-2-405 Kanagawa (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: ESCALATOR AFFIXING SHEET AND METHOD FOR AFFIXING SHEET PIECE TO ESCALATOR

(54) 発明の名称: エスカレータ貼付用シート及びエスカレータへのシート片貼付方法

[図5]



(57) Abstract: [Problem] To provide an escalator affixing sheet allowing easy and reliable affixing of sheet pieces to the bottom surface of grooves formed on the step portions or side portions of an escalator, and allowing the number of components to be reduced. [Solution] An escalator affixing sheet (1) is obtained by forming, into a single sheet, sheet pieces (11) to be affixed to the bottom surface (75) of a plurality of grooves (73) formed on the step portions (71); and a connecting part (31) for connecting the sheet pieces (11), a plurality of which being disposed in parallel in alignment with the gaps between the grooves (73). The present invention has: a positioning step for affixing and positioning the connecting part (31) on a step portion (71); an affixing step for inserting insertion portions (111) of a jig (110) into the grooves (73), whereby each sheet piece (11) is pushed into a groove (73) and affixed to the bottom surface of the groove (73); and a connecting-part-cutting-off step for moving the insertion portions (111) of the jig (110) inserted into the grooves (73) toward the connecting part (31) and applying tension between the connecting part (31) and the sheet pieces (11), whereby the connecting part (31) is cut off from the sheet pieces (11).

(57) 要約:

[続葉有]



【課題】エスカレータのステップ部やライザー部に形成されている溝部の底面に容易且つ確実にシート片を貼付することができ、且つ部品点数を削減できるエスカレータ貼付用シートを提供すること。【解決手段】ステップ部（７１）に形成されている複数の溝部（７３）の底面（７５）に貼付されるシート片（１１）と、溝部（７３）の間隔に合わせて複数本並列に配置したシート片（１１）を連結する連結部（３１）とを１枚のシートに形成することでエスカレータ貼付用シート（１）を構成する。ステップ部（７１）に連結部（３１）を貼付して位置決めする位置決め工程と、治具（１１０）の挿入部（１１１）を溝部（７３）に挿入することで、各シート片（１１）を溝部（７３）に押し込んで溝部（７３）の底面（７５）に貼付する貼付工程と、溝部（７３）に挿入した治具（１１０）の挿入部（１１１）を連結部（３１）側に移動して連結部（３１）とシート片（１１）間に張力を加えることで、連結部（３１）をシート片（１１）から切り離す連結部切離工程とを有する。