

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2014 年 5 月 30 日 (30.05.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/079373 A1

- (51) 国际专利分类号:
C09J 7/02 (2006.01) *E04B 2/88* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/087584
- (22) 国际申请日: 2013 年 11 月 21 日 (21.11.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201220629364.2 2012 年 11 月 23 日 (23.11.2012) CN
- (71) 申请人: 3M 创新有限公司 (3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY) [US/US]; 美国明尼苏达州圣保罗市 3M 中心, Minnesota 55133-3427 (US)。
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人 (仅对美国): 杨泉 (YANG, Quan) [CN/CN]; 中国上海市田林路 222 号, Shanghai 200233 (CN)。
- (72) 发明人: 吕宏洋 (LV, Hongyang); 中国上海市田林路 222 号, Shanghai 200233 (CN)。
- (74) 代理人: 中科专利商标代理有限责任公司 (CHINA SCIENCE PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区西三环北路 87 号 4-1105 室, Beijing 100089 (CN)。

- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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, JP, 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 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: CONNECTION ELEMENT USED TOGETHER WITH SECURITY FILM FOR HIDDEN-FRAME GLASS CURTAIN WALL

(54) 发明名称: 用于隐框玻璃幕墙的与安全膜配合使用的连接件

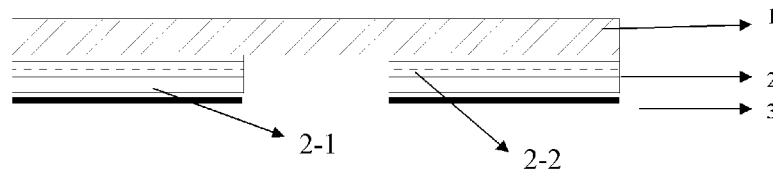


图 1 / Fig. 1

(57) Abstract: Disclosed is a connection element used together with a security film for a hidden-frame glass curtain wall. The connection element comprises a connection bridge plate (1), an adhesive layer (2) and a release paper (3), wherein the adhesive layer (2) is provided on one surface of the connection bridge plate (1) and is formed by two separated portions (2-1, 2-2), and the release paper (3) covers the surfaces of the two portions (2-1, 2-2) of the adhesive layer (2). By using the connection element, an outer panel of glass adhered with the security film would not collapse as a whole after self-explosion, and simultaneously, the appearance of the hidden-frame glass curtain wall is only affected to a minimal extent.

(57) 摘要: 一种用于隐框玻璃幕墙的与安全膜配合使用的连接件, 连接件包括连接桥板(1)、胶粘层(2)和离型纸(3), 其中胶粘层(2)设置在连接桥板(1)的一个表面上, 且由分隔的两个部分(2-1, 2-2)构成, 且离型纸(3)覆盖胶粘层(2)的两个部分(2-1, 2-2)的表面。使用该连接件, 贴了安全膜的外片玻璃在自爆后不会整片坠落, 同时隐框玻璃幕墙的外观受到的影响也最小。

WO 2014/079373 A1