

(43) 国際公開日
2006年5月11日 (11.05.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/049212 A1

- (51) 国際特許分類:
E04F 19/08 (2006.01) A62C 13/78 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/020218
- (22) 国際出願日: 2005年11月2日 (02.11.2005)
- (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2004-319573 2004年11月2日 (02.11.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社中部コーポレーション (CHUBU CORPORATION) [JP/JP]; 〒5110943 三重県桑名市大字森忠463番地 Mie (JP). 株式会社竹中工務店 (TAKENAKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町4丁目1番13号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 近藤 充博 (KONDO, Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒5110943 三重県桑名

市大字森忠463番地 株式会社中部コーポレーション内 Mie (JP). 中野 浩之 (NAKANO, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1360075 東京都江東区新砂1丁目1番1号 株式会社竹中工務店東京本店内 Tokyo (JP). 深町 大介 (FUKAMACHI, Daisuke) [JP/JP]; 〒1360075 東京都江東区新砂1丁目1番1号 株式会社竹中工務店東京本店内 Tokyo (JP). 河内 健 (KAWACHI, Takeshi) [JP/JP]; 〒1360075 東京都江東区新砂1丁目1番1号 株式会社竹中工務店東京本社内 Tokyo (JP). 宮下 信顕 (MIYASHITA, Nobuaki) [JP/JP]; 〒1360075 東京都江東区新砂1丁目1番1号 株式会社竹中工務店東京本店内 Tokyo (JP).

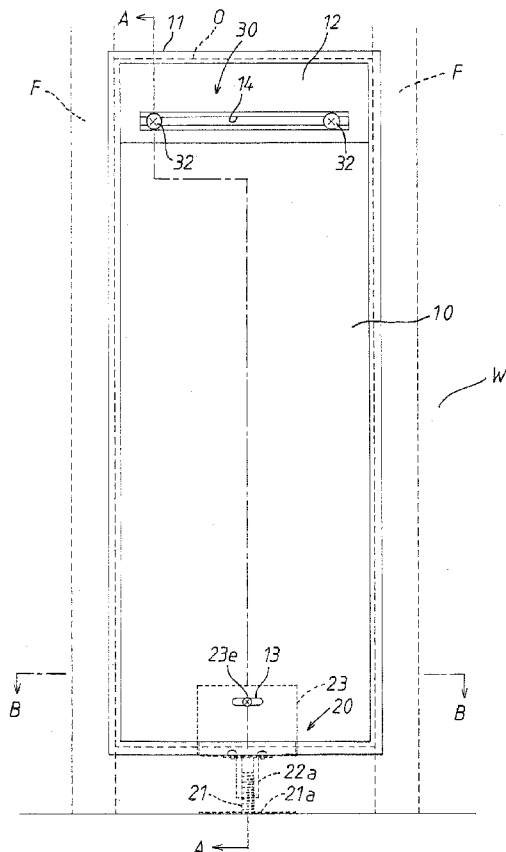
- (74) 代理人: 長谷 照一 (HASE, Shoichi); 〒4600003 愛知県名古屋市中区錦1丁目6番17号 オリジン錦9F Aichi (JP).

- (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: INSTALLATION STRUCTURE FOR STORAGE BOX

(54) 発明の名称: 収納ボックスの取付装置



(57) Abstract: An installation structure that enables a storage box for a fire extinguisher etc. to be fitted in an existing surface-finished wall without requiring welding and appropriately fixed in position with simple work. A storage box (10) is fitted in an opening (O) of a wall (W), and the peripheral edge of the opening causes a rim (11) to be in intimate contact with the surface of the wall (W). In this state, the storage box (10) is supported at its bottom surface by a lower support device (20) to be horizontally positioned. At the same time, the upper part of the storage box (10) is vertically positioned by an upper support device (30), a bottom section of the storage box (10) is fixed to a support bracket (23) of the lower support device (20) by a screw (23d) that is operated from the inner surface side of the box, and a holding metal member (31) is clamped by light-weight steel (F) by a fastening screw (32), operated from the inner surface side of the box, to vertically fix the upper part of the storage box (10).

(57) 要約: 消火器等の収納ボックスを表面仕上げを施された既設の壁に溶接作業を要することなく嵌め込んで簡単な作業で的確に固定できる取付装置を提供する。収納ボックス10は、壁Wの開口部Oに嵌め込まれてその開口部周縁でリム11を同壁Wの表面に密着した状態にてその底面が下部支持装置20により支承されて水平に位置決めされると共にその上部が上部支持装置30により垂直に位置決めされて、収納ボックス10の底部がその内面側から操作されるねじ23dによって下部支持装置20の支持ブラケット23に固定され、収納ボックス10の上部がその内面側から操作される締付ねじ32によって保持金具31を軽量鉄骨Fにクランプされて垂直に固定されるようにした。



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。