

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003年10月9日 (09.10.2003)

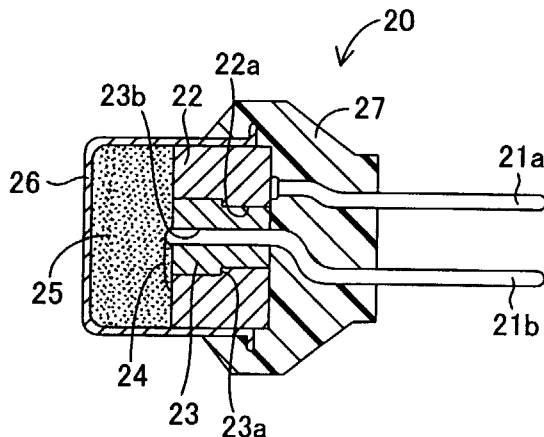
PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/083404 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **F42B 3/12**, B60R 21/26 (74) 代理人: 大庭 咲夫, 外(OBA, Sakio et al.); 〒453-0801 愛知県名古屋市 中村区太閤3丁目1番18号 名古屋KSビル2階 プロスペック特許事務所 Aichi (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP03/03148
- (22) 国際出願日: 2003年3月17日 (17.03.2003)
- (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2002-094994 2002年3月29日 (29.03.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): トヨタ自動車株式会社 (TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒471-8571 愛知県豊田市 トヨタ町1番地 Aichi (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高原 勇 (TAKAHARA, Isamu) [JP/JP]; 〒471-8571 愛知県豊田市 トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内 Aichi (JP). 室井 純次 (MUROI, Junji) [JP/JP]; 〒471-8571 愛知県豊田市 トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内 Aichi (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (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
- 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。

(54) Title: INITIATOR

(54) 発明の名称: イニシエータ



(57) Abstract: An initiator (20) comprising a pair of electrodes (21a, 21b) integrated through an insulating member (23), an electric bridge wire (24) connected with both electrodes (21a, 21b) and generating heat upon power supply, and a case (26) for containing the electric bridge wire (24) and powder (25) being initiated by heat generated therefrom under enclosed state, wherein the insulating member (23) is provided with a step part (23a) (where the pressure receiving cross-sectional area on the powder side is set larger than that on the opposite side) for enhancing resistance against a pressure caused by initiation of the powder (25).

(57) 要約: 絶縁部材23を介して一体化された一対の電極21a, 21bと、これら両電極21a, 21bに接続されて通電により発熱する電橋線24と、この電橋線24と同電橋線24の発熱によって起爆する火薬25とを内部に密封状態にて収容するケース26とを構成部品とするイニシエータ20において、火薬25の起爆に起因して圧

力を受けたときに同圧力に対する抵抗力を向上させる段部23a(火薬側受圧断面積を反火薬側受圧断面積より大きくした段差)を絶縁部材23に設けた。



WO 03/083404 A1