

(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

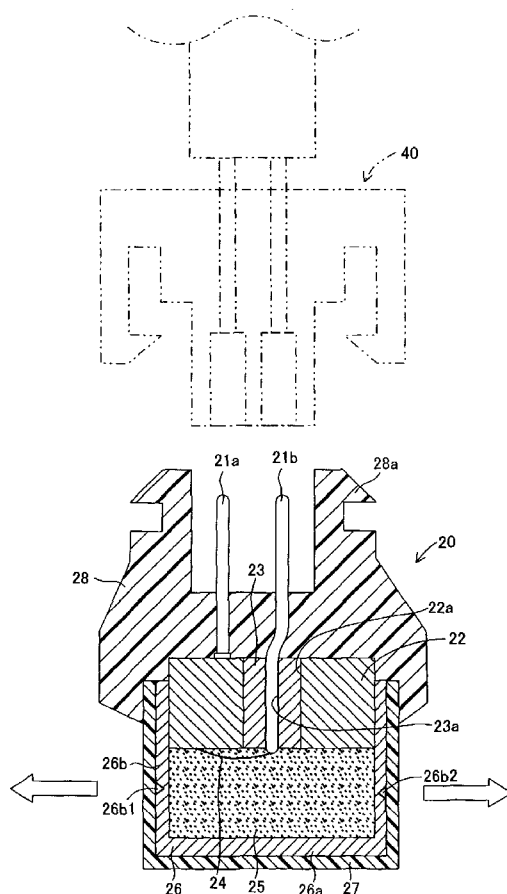
(10) 国際公開番号
WO 03/083403 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F42B 3/12, B60R 21/26 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP03/03147 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高原 勇 (TAKA-HARA, 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). 吉開 昭稔 (YOSHIGAI, Akitoshi) [JP/JP]; 〒448-8666 愛知県 刈谷市 一里山町金山 1 0 0 番地 トヨタ車体株式会社内 Aichi (JP). 野瀬 和男 (NOSE, Kazuo) [JP/JP]; 〒191-8660 東京都 日野市 日野台 3 丁目 1 番地 1 日野自動車株式会社内 Tokyo (JP).
(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2002-092668 2002 年 3 月 28 日 (28.03.2002) JP (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).
(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). (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,

[続葉有]

(54) Title: INITIATOR

(54) 発明の名称: イニシエータ



(57) Abstract: An initiator (20) being set in an inflator and initiating it by inflaming from an initial explosive (25) to the gas generating means of the inflator, wherein a capsule (26) for containing the initial explosive (25) is formed into a bottomed tube and the capsule (26) is provided, at the tubular part (26b) thereof, with a plurality of means (V-grooves 26b1, 26b2) for accelerating breakage at the time of firing the initial explosive (25). The initiator (20) has a plurality of inflammation direction from the initial explosive (25) to the gas generating means of the inflator.

(57) 要約: インフレーターに組付けられて同インフレータのガス発生手段に起爆剤25から伝火することにより同インフレータを起爆させるイニシエータ20において、起爆剤25を収容するカプセル26が有底筒状に形成されていて、同カプセル26の筒部26bには起爆剤25への着火時に生じる破断を促進する複数の破断促進手段(V字状の溝26b1, 26b2)が設けられている。このため、イニシエータ20は、起爆剤25からインフレータのガス発生手段への伝火方向を複数個有している。



WO 03/083403 A1



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.

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

(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,

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。