

(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
2013 年 12 月 5 日(05.12.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/179429 A1

- (51) 国際特許分類:
A24D 3/04 (2006.01) *A24D 3/06* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/063991
- (22) 国際出願日: 2012 年 5 月 30 日(30.05.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本
たばこ産業株式会社 (JAPAN TOBACCO INC.)
[JP/JP]; 〒1058422 東京都港区虎ノ門二丁目 2 番
1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 本溜 哲也
(MOTODAMARI, Tetsuya) [JP/JP]. 石川 悦朗
(ISHIKAWA, Yoshiaki) [JP/JP].
- (74) 代理人: 蔵田 昌俊, 外 (KURATA, Masatoshi et
al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 1 2 番 9
号 鈴榮特許総合事務所内 Tokyo (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, 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, IS,
JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, 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, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

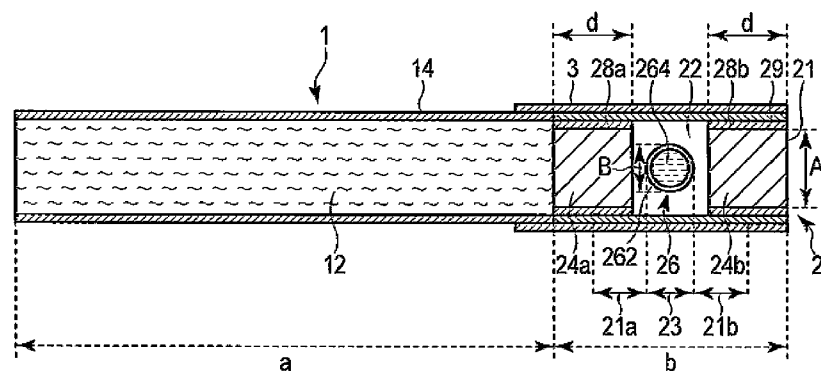
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: CIGARETTE

(54) 発明の名称: シガレット

[図1]



(57) Abstract: The present invention is a cigarette having: a tobacco rod; and a filter comprising a filter plug connected to one end of the tobacco rod and a capsule in which content is disposed in a membrane. The filter plug has characteristics in which, if a pressing rate, when the filter plug is being pressed in from the outside, is less than or equal to a specific value, the repulsive force increases by a first increase rate in accordance with the pressing rate becoming larger, and, if the pressing rate is greater than a specific value, the repulsive force increases by a second increase rate, larger than the first increase rate, in accordance with the pressing rate becoming larger. The capsule is broken when the pressing rate on the filter plug is less than or equal to the specific value.

(57) 要約: たばこロッドと、前記たばこロッドの一端に接続されたフィルタープラグと、皮膜内に内容物が配置されたカプセルと、を有するフィルターと、を有するシガレットであって、前記フィルタープラグは前記フィルタープラグを外部から押込んだ際の押込率が特定値以下のときは前記押込率が大きくなるに従って第一の増加率で反発力が増加し、前記押込率が前記特定値より大きいとき前記押込率が大きくなるに従って前記第一の増加率よりも大きい第二の増加率で反発力が増加する性質を有し、前記カプセルが前記フィルタープラグへの前記押込率が前記特定値以下のときに破壊されるシガレット。



WO 2013/179429 A1