

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국(43) 국제공개일
2009년 11월 5일 (05.11.2009)

PCT



(10) 국제공개번호

WO 2009/134062 A3

(51) 국제특허분류:

A47G 19/16 (2006.01) A47G 19/22 (2006.01)
A47G 23/16 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2009/002231

(22) 국제출원일:

2009년 4월 28일 (28.04.2009)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

20-2008-0005700 2008년 4월 29일 (29.04.2008) KR
10-2008-0103389 2008년 10월 22일 (22.10.2008) KR

(71) 출원인 경

(72) 발명자: 문병국 (MOON, Byungkook) [KR/KR]; 서울
동작구 상도 4동 210-357 진솔빌라 101호, 156-841
Seoul (KR).(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, 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, 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,
PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 유
럽 (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, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ,
CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

공개:

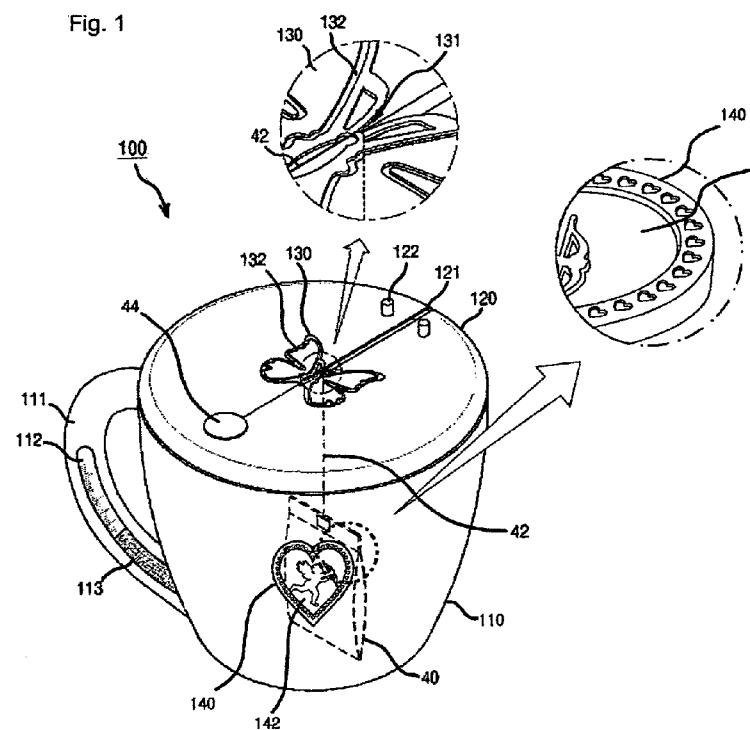
- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를
접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙
48.2(h))

(88) 국제조사보고서 공개일: 2010년 2월 25일

(54) Title: TEA CONTAINER

(54) 발명의 명칭: 차 용기

Fig. 1



(57) Abstract: The present invention relates to a tea container, and more particularly, to a tea container in which a tea bag is positioned at a center of the tea container to enhance brewing, and which is capable of filtering a leaf tea cleanly even without using a filtering net and indicating the temperature of the tea and the time taken for brewing. The tea container of the present invention includes a main body for receiving a tea, and a cover for covering the main body, wherein the cover has a cut-out portion for passage of a tea bag string, and the main body or the cover has an indication portion for indicating the temperature of the tea and the time taken for brewing.

(57) 요약서: 본 발명은 차 용기에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 티백이 용기의 중앙에 자리잡을 수 있게 하여 차가 잘 우러나도록 하고 잎차를 거름망 없이도 깔끔하게 걸려주며 차의 온도 및 우린 시간을 표시해주는 차 용기에 관한 것이다. 본 발명에 의한 차 용기는 차를 수용하는 본체와, 상기 본체를 덮는 커버로 이루어지는 차 용기로 있어서, 상기 커버에는 티백끈이 관통할 수 있도록 절개된 절개부가 형성되고, 상기 본체 또는 커버에는 차의 온도 또는 우린시간을 표시하는 표시부가 형성된다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2009/002231**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER*****A47G 19/16(2006.01)i, A47G 23/16(2006.01)i, A47G 19/22(2006.01)i***

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC: A47G 19/16, A47G 19/22

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
 Korean Utility models and applications for Utility models since 1975
 Japanese Utility models and applications for Utility models since 1975

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: cut portion, timer, thermometer

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 7299940 B2 (PORTMAN, JILL et al.) 27 November 2007 See column 24, line 50 - column 25, line 25; figures 8A-8C	1, 3, 4, 7, 17
Y		----- 8 - 12, 14 - 16
A		----- 2, 5, 6, 13
Y	KR 20-0412012 Y1 (LEE, SEUNG HO) 22 March 2006 See abstract and figure 1.	8, 9, 11
Y	KR 20-0248408 Y1 (JEON, YOUNG HOON) 22 October 2001 See abstract.	9, 10, 12, 14, 15
Y	KR 20-0419616 Y1 (YANG, BYUNG HO) 21 June 2006 See figure 1.	16



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 DECEMBER 2009 (23.12.2009)

Date of mailing of the international search report

30 DECEMBER 2009 (30.12.2009)

Name and mailing address of the ISA/

Korean Intellectual Property Office
 Government Complex-Daejeon, 139 Seonsa-ro, Daejeon 302-701,
 Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2009/002231

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 7299940 B2	27.11.2007	US 06464099 B1 US 05657898 A US 06742670 B1 US 07140510 B2 US 2003-0057216 A1 US 2004-0217119 A1 US 2006-0273093 A1 US 2008-0128437 A1 WO 1998-044833 A1	15.10.2002 19.08.1997 01.06.2004 28.11.2006 27.03.2003 04.11.2004 07.12.2006 05.06.2008 15.10.1998
KR 20-0412012 Y1	22.03.2006	NONE	
KR 20-0248408 Y1	22.10.2001	NONE	
KR 20-0419616 Y1	21.06.2006	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A47G 19/16(2006.01)i, A47G 23/16(2006.01)i, A47G 19/22(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

IPC: A47G 19/16, A47G 19/22

조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌
 1975년 이후 한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보
 1975년 이후 일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보

국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))
 eKOMPASS(특허청 내부 검색 시스템) & 키워드: 절개부, 타이머, 온도계

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	US 7299940 B2 (PORTMAN, JILL et al.) 2007.11.27 컬럼 24, 라인 50 - 컬럼 25, 라인 25; 도면 8A-8C 참조	1, 3, 4, 7, 17
-----		-----
Y		8 - 12, 14 - 16
-----		-----
A		2, 5, 6, 13

Y	KR 20-0412012 Y1 (○승호) 2006.03.22 요약 및 도면 1 참조.	8, 9, 11
Y	KR 20-0248408 Y1 (전용훈) 2001.10.22 요약 참조.	9, 10, 12, 14, 15
Y	KR 20-0419616 Y1 (양병호) 2006.06.21 도면 1 참조.	16

 추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다. 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문헌의 특별 카테고리:

“A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌

“T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌

“E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌

“X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.

“L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌

“Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.

“O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌

“&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

국제조사의 실제 완료일

국제조사보고서 발송일

2009년 12월 23일 (23.12.2009)

2009년 12월 30일 (30.12.2009)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소

대한민국 특허청

(302-701) 대전광역시 서구 선사로 139,

정부대전청사

팩스 번호 82-42-472-7140

심사관

이충한

전화번호 82-42-481-5694



국 제 조 사 보 고 서
대응특허에 관한 정보

국제출원번호
PCT/KR2009/002231

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
US 7299940 B2	2007. 11.27	US 06464099 B1 US 05657898 A US 06742670 B1 US 07140510 B2 US 2003-0057216 A1 US 2004-0217119 A1 US 2006-0273093 A1 US 2008-0128437 A1 WO 1998-044833 A1	2002. 10. 15 1997. 08. 19 2004. 06. 01 2006. 11. 28 2003. 03. 27 2004. 11. 04 2006. 12. 07 2008. 06. 05 1998. 10. 15
KR 20-0412012 Y1	2006. 03. 22	없음	
KR 20-0248408 Y1	2001. 10. 22	없음	
KR 20-0419616 Y1	2006. 06. 21	없음	