



- (51) 국제특허분류:
A01G 9/04 (2006.01) A01G 27/06 (2006.01)
A01G 27/04 (2006.01) A47G 7/03 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/002058
- (22) 국제출원일: 2012 년 3 월 22 일 (22.03.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0040664 2011 년 4 월 29 일 (29.04.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 주식회사 포시산업 (POSI INC) [KR/KR]; 서울특별시 성동구 아차산로 11 길 10 (성수동 2 가), 133-120 Seoul (KR).
- (72) 발명자: 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 정기선 (JUNG, Gisun) [KR/KR]; 경기도 하남시 감일동 302-9, 465-190 Gyeonggi-Do (KR).
- (74) 대리인: 김윤배 (KIM, Yoonbae) 등; 서울특별시 강남구 논현로 507, 509 호 (역삼동, 성지하이츠 3 차빌딩), 135-717 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, 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, 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) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 유럽 (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).

공개:

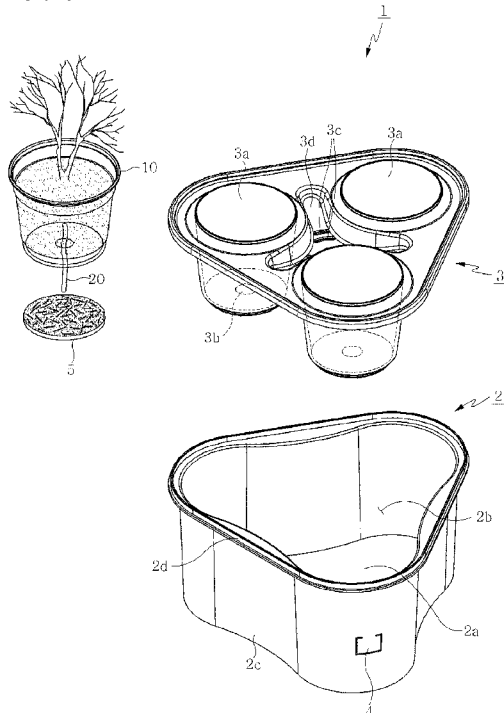
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

[다음 쪽 계속]

(54) Title: FLOWERPOT STAND CAPABLE OF SUPPLYING WATER

(54) 발명의 명칭 : 수분공급이 가능한 화분 받침대

[Fig. 1]



(57) Abstract: The present invention relates to a flowerpot stand capable of supplying water. The object of the present invention is to enable water to be replenished when a flowerpot is placed on a flowerpot stand by forming a storage space portion which enables water to be stored inside the flowerpot stand and allowing water to be automatically supplied to a water supply wick withdrawn from the bottom of a flowerpot when the flowerpot is placed on the flowerpot stand, thereby facilitating the cultivation of plants. The flowerpot stand accommodates flowerpots in which plants are planted and one end of a water supply wick is withdrawn from the bottom thereof, thereby enabling water to be supplied to the water supply wick, wherein the flowerpot stand comprises: a water storage member having an opened upper portion for allowing water to be stored; a plurality of accommodation grooves which are formed into corresponding cross-sectional shapes to cover the upper portion of the water storage member, and accommodate the flowerpots, respectively, to allow the water supply wick to be withdrawn toward the water storage member; and an accommodation member provided between the accommodation grooves so as to discharge the supplied water irrespective of the direction to the water supply member.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를
접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙
48.2(h))

(88) 국제조사보고서 공개일:

2012년 12월 20일

본 발명은 수분공급이 가능한 화분 받침대에 관한 것으로, 그 목적은 내부에 물을 저장가능하도록 저장공간부가 형성되고, 상부로 화분이 안착되는 것에 의해 화분의 저면으로부터 인출된 수분공급용심지측으로 물(수분)을 자동 공급시킬 수 있도록 함과 아울러 화분이 안착된 상태에서 물을 보충가능하도록 화분 받침대를 구성함으로써, 식물을 보다 용이하게 재배가능하도록 하는 것에 있으며, 이러한 목적은 식물이 식재되고 저면으로부터 수분공급용심지의 일단이 인출된 화분을 각각 수용하는 것에 의해 수분공급용심지측으로 수분을 공급가능하도록 구성된 화분 받침대에 있어서, 물을 저장가능하도록 상부가 개구되어 구비되는 물저장부재와, 상기 물저장부재의 상부를 덮도록 대응되는 단면 형상으로 형성되며, 상면에는 식물이 식재되고 저면으로부터 수분공급용심지의 일단이 인출된 화분을 각각 수용하는 것에 의해 수분공급용심지가 물저장부재측으로 인출가능하도록 다수의 수용홈이 형성되고, 수용홈 사이에는 방향에 관계없이 공급되는 물을 물저장부재측으로 배출시킬 수 있도록 구비되는 수용부재를 포함하여 이루어진 것에 의해 달성된다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/002058**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER*****A01G 9/04(2006.01)i, A01G 27/04(2006.01)i, A01G 27/06(2006.01)i, A47G 7/03(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)

A01G 9/04; A01G 31/00; A01G 9/02; A01G 27/06; B82Y 99/00; A01G 27/04

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: IPC as above

Japanese Utility models and applications for Utility models: IPC as above

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

eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: water, wick, flowerpot, drain, absorption, irrigation

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y	KR 10-2010-0034972 A (JAEYOUNG SOLUTEC CO.,LTD) 02 April 2010 See pages 3-4, figures 1-3.	1,2,5,6 3,4
Y	KR 20-1986-0004178 U (CHOI, BONG GWAN) 01 May 1986 See the claims of the utility model registration, figures 1-3.	3
Y	KR 10-2006-0085732 A (HAN, EUN OK) 28 July 2006 See page 3, figure 1.	4
A	JP 07-227162 A (SEKISUI PLASTICS CO LTD et al.) 29 August 1995 See the entire document.	1-6
A	JP 2010-268717 A (NAKAJIMA KAZUO) 02 December 2010 See the entire document.	1-6



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 OCTOBER 2012 (23.10.2012)

Date of mailing of the international search report

24 OCTOBER 2012 (24.10.2012)

Name and mailing address of the ISA/KR

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/KR2012/002058

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2010-0034972 A	02.04.2010	NONE	
KR 20-1986-0004178 U	01.05.1986	NONE	
KR 10-2006-0085732 A	28.07.2006	NONE	
JP 07-227162 A	29.08.1995	NONE	
JP 2010-268717 A	02.12.2010	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) A01G 9/04(2006.01)i, A01G 27/04(2006.01)i, A01G 27/06(2006.01)i, A47G 7/03(2006.01)i		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) A01G 9/04; A01G 31/00; A01G 9/02; A01G 27/06; B82Y 99/00; A01G 27/04 조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌 한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC 일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC 국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우)) eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 물,심지,화분,배수,흡수,관수		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X Y	KR 10-2010-0034972 A (재영솔루텍 주식회사) 2010.04.02 페이지 3-4, 도면 1-3 참조.	1,2,5,6 3,4
Y	KR 20-1986-0004178 U (최봉관) 1986.05.01 실용신안 등록청구의 범위, 도면 1-3 참조.	3
Y	KR 10-2006-0085732 A (한은옥) 2006.07.28 페이지 3, 도면 1 참조.	4
A	JP 07-227162 A (SEKISUI PLASTICS CO LTD 외 1명) 1995.08.29 문서 전체 참조.	1-6
A	JP 2010-268717 A (NAKAJIMA KAZUO) 2010.12.02 문서 전체 참조.	1-6
☐ 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 “E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌 “L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌 “O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌 “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌 “T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌 “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다. “Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다. “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌		
국제조사의 실제 완료일 2012년 10월 23일 (23.10.2012)		국제조사보고서 발송일 2012년 10월 24일 (24.10.2012)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 장은정 전화번호 82-42-481-8467

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2010-0034972 A	2010.04.02	없음	
KR 20-1986-0004178 U	1986.05.01	없음	
KR 10-2006-0085732 A	2006.07.28	없음	
JP 07-227162 A	1995.08.29	없음	
JP 2010-268717 A	2010.12.02	없음	