

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 8월 22일 (22.08.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/122341 A1

- (51) 국제특허분류:
E03C 1/23 (2006.01) A47K 1/14 (2006.01)
E03C 1/22 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/000734
- (22) 국제출원일: 2013년 1월 30일 (30.01.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2012-0014445 2012년 2월 13일 (13.02.2012) KR
- (71) 출원인: 주식회사 다온텍 (DAEUNTECH INC.)
[KR/KR]; 506-304 광주광역시 광산구 수완로 33번길 76
105동 503호, Gwangju (KR).
- (72) 발명자: 조현숙 (CHO, Hyun Suk); 560-801 전라북도
전주시 완산구 효자동 2가 1208-2, Jeollabuk-do (KR).
- (74) 대리인: 최규팔 (CHOI, Kyu Pal); 135-080 서울시 강남
구 역삼동 824-11 한라클래식빌딩 4층, 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, BN, 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,
PA, 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.

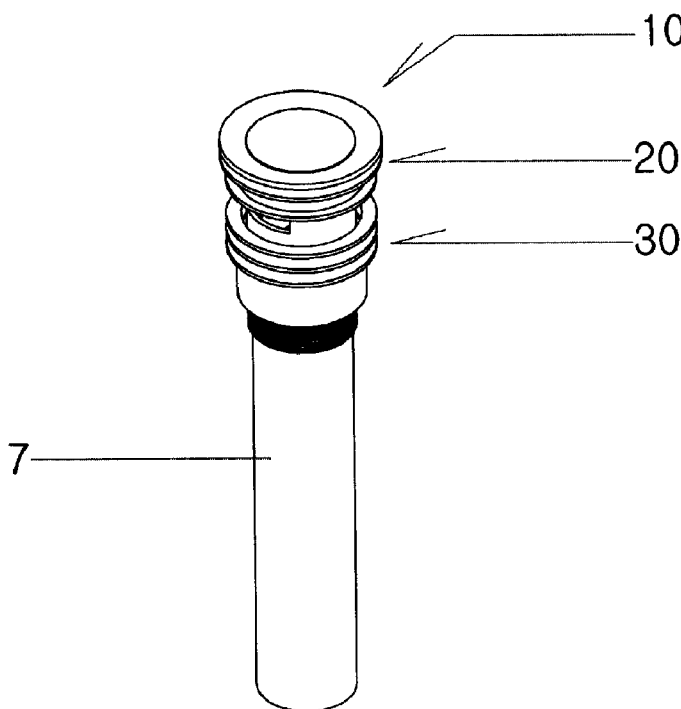
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, 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))

(54) Title: POPUP INSTALLATION STRUCTURE FOR A SINK AND INSTALLATION METHOD

(54) 발명의 명칭: 세면기용 팝업장치의 설치구조 및 설치방법



lower portion of the drainpipe.

(57) 요약서:

(57) Abstract: The present invention relates to a popup installation structure for a sink and to an installation method. The popup installation structure installed in a sink is configured such that an upper protrusion that tightly contacts a drain hole of the sink is formed on a top of the structure, drainpipes are arranged at both left and right sides of an intermediate portion of the structure such that each drain pipe is opened in a transverse direction and has a drain space in communication with an overflow passage formed from a bottom surface of the sink, and a sewer pipe is arranged in a lower portion of the structure such that the sewer pipe is coupled to a drain trap arranged below the basin. The sink popup installation structure comprises: a tight contact member having a tight contact portion to be tightly fitted to a lower end of the stopper protrusion, the tight contact portion having a diameter corresponding to that of the stopper protrusion, an extended portion extending from a bottom surface of the tight contact portion into a diameter corresponding to the drain hole, and a corrugation formed at an outer surface of a lower end of the extended portion so as to prevent water leakage; and a sealing member fitted to a lower portion of the drainpipe, having a diameter corresponding to that of the drainpipe and having a plurality of corrugations at an outer surface thereof. The sink popup installation structure is forcibly fitted to the drain hole at the state where the tight contact member is tightly fitted to the lower end of the stopper protrusion and the sealing member is fitted to the

[다음 쪽 계속]



본 발명은 세면기용 팝업장치의 설치구조 및 설치방법에 관한 것으로, 세면기에 설치되며, 상단부에는 세면기에 형성된 배수공에 밀착되는 걸림턱이 형성되며, 중간부분 좌우양측에는 각각 횡방향으로 천공되며 세면기의 저면부에 설치된 오버플로우통로와 연통되는 배수공간부가 형성되는 배수관이 구비되고, 하부에는 세면기 하부에 설치된 배수트랩과 체결되는 하수관이 결합되는 팝업장치의 설치구조에 있어서, 상기 걸림턱의 하단에 밀착되도록 끼움결합되며, 걸림턱과 대응되는 직경으로 형성되는 밀착부와, 상기 밀착부의 저면으로부터 배수공과 대응되는 직경으로 연장되어 형성되는 연장부 및 상기 연장부의 하단 외주면에 누수를 차단하기 위해 형성되는 주름을 포함하여 이루어지는 밀착부재와; 상기 배수관의 하부에 끼움결합되며, 배수관과 대응되는 직경으로 형성되고 외주면에 복수의 주름이 형성되는 밀폐부재;를 포함하여 이루어지며, 상기 밀착부재를 상기 걸림턱의 하단에 밀착되도록 끼움결합하고, 상기 밀폐부재를 배수관의 하부에 끼움결합한 상태에서, 상기 배수공에 억지끼움하는 것을 특징으로 하는 세면기용 팝업장치의 설치구조 및 설치방법에 관한 것이다.