

Title (en)  
Waste pipe from urinal

Title (de)  
Ausflussrohr aus Urinal

Title (fr)  
Tuyau d'évacuation d'urinoir

Publication  
**EP 1972727 A1 20080924 (DE)**

Application  
**EP 07005557 A 20070319**

Priority  
EP 07005557 A 20070319

Abstract (en)  
A waterless urinal has a cylindrical insert (10) with outlet grooves on the outside to drain liquid into a collecting space from where a siphon device drains into lateral outlets protected by a cylindrical membrane (13). The whole fitting is held centrally in the outlet duct (33) by two flexible flanges to provide a plug in fitting. No water barrier is required. The initial drainage grooves prevent ingress of items.

Abstract (de)  
Eine wasserlose Sanitäreanlage, wie insbesondere eine wasserlose Urinanlage weist ein Urinalbecken bzw. einen Urinalstand oder eine Schüssel (2) auf mit einem Ab- oder Auslauf, dessen beckenseitige Öffnung von einer Abdeckung (17) derart weitgehendst überdeckt ist, dass das Ausfließen von Flüssigkeit aus dem Becken bzw. der Schüssel durch Öffnungen (18), wie beispielsweise Schlitz, Rillen, Poren und dgl. in einen unter der Abdeckung ausgebildeten Auffangraum (8) erfolgt. Als Flüssigkeitsauslauf aus dem Auffangraum ist ein rohrförmiges vorzugsweise rundes Gehäuse (13) vorgesehen, aufweisend mindestens eine in der Rohrwandung angeordnete seitliche Öffnung (23), welche am Rohr aussen anliegend von einer losen Membran oder Folie (12) überdeckt ist.

IPC 8 full level  
**E03C 1/298** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03C 1/298** (2013.01); **E03D 13/007** (2013.01)

Citation (applicant)  
US 6318397 B1 20011120 - HUBER DONALD G [US], et al

Citation (search report)  
• [XAY] US 6318397 B1 20011120 - HUBER DONALD G [US], et al  
• [XA] DE 29613463 U1 19960919 - UMWELTGEMEINSCHAFT RUNDUM EV [DE]  
• [YA] WO 9907953 A1 19990218 - ESKANDER CORP N V [NL], et al

Cited by  
EP2312066A1; DE102011106240B4; CN102852209A; EP2088252A3; DE102009008574A1; DE102009008574B4; AT508885B1; CH706596A1; DE102019128862A1; WO2012019589A3; DE202010003446U1; DE102012103025A1; WO2013149613A2; WO2010091862A1; DE202010009936U1; EP2594698A2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1972727 A1 20080924**; **EP 1972727 B1 20120613**; DK 1972727 T3 20120910; DK 2472014 T3 20130930; EP 2472014 A2 20120704; EP 2472014 A3 20121024; EP 2472014 B1 20130619; PL 1972727 T3 20121130; PL 2472014 T3 20140131

DOCDB simple family (application)  
**EP 07005557 A 20070319**; DK 07005557 T 20070319; DK 12001424 T 20070319; EP 12001424 A 20070319; PL 07005557 T 20070319; PL 12001424 T 20070319