

Title (en)  
Sanitary booth

Title (de)  
Sanitärkabine

Title (fr)  
Cabine sanitaire

Publication  
**EP 2592192 A1 20130515 (DE)**

Application  
**EP 11188677 A 20111110**

Priority  
EP 11188677 A 20111110

Abstract (en)  
The cubicle has a connector (11) connected with a piston (18) at an end. Tension force is exerted on the piston while pivoting an entrance door (8) from an open position into a closed position such that the piston is pulled along direction of a rear-side end (19) of a housing. Pressure force is exerted on the piston while pivoting the door from the open position into the closed position over the connector such that the piston is pressed along direction of a front-side end (22) of the housing and flushing liquid is pressed from an exhaust opening to a sanitary unit e.g. toilet (10). The connector is a linear connection strut and made of fiber reinforced plastic. The sanitary unit is urinal and wash basins.

Abstract (de)  
Sanitärkabine mit einer schwenkbaren Eingangstür, einer Pumpeinrichtung, einem Reservoir für eine Spülflüssigkeit und zumindest einer Sanitäreinheit, wobei die Pumpeinrichtung als Kolbenanordnung mit einem Kolbengehäuse und einem in dem Kolbengehäuse aufgenommenen und in Längsrichtung des Kolbengehäuses verschiebbaren Kolben ausgebildet ist. Das Kolbengehäuse weist eine Saugöffnung auf, die über eine Einlassleitung mit dem Reservoir verbunden ist. Fernerhin weist das Kolbengehäuse eine Auslassöffnung auf, die über eine Auslassleitung mit der Sanitäreinheit verbunden ist. Ein Verbindungselement ist vorgesehen, das mit seinem einen Ende an den Kolben angeschlossen ist und mit dem anderen Ende an die Eingangstür angeschlossen ist. Beim Verschwenken der Eingangstür aus einer geschlossenen Position in eine geöffnete Position wird über das Verbindungselement eine Zugkraft auf den Kolben ausgeübt, sodass der Kolben in Richtung eines rückseitigen Stirnendes des Gehäuses gezogen wird und dabei Spülflüssigkeit aus dem Reservoir über die Saugöffnung in das Kolbengehäuse gesaugt wird. Beim Verschwenken der Eingangstür aus der geöffneten Position in die geschlossene Position wird über das Verbindungselement eine Druckkraft auf den Kolben ausgeübt, sodass der Kolben in Richtung eines vorderseitigen Stirnendes des Gehäuses gedrückt wird und dabei Spülflüssigkeit aus der Auslassöffnung zu der Sanitäreinheit gepresst wird.

IPC 8 full level  
**E03D 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03D 5/06** (2013.01)

Citation (search report)  
[X] FR 2751678 A1 19980130 - RAVALEC JEAN CLAUDE [FR]

Cited by  
RU2705246C1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2592192 A1 20130515; EP 2592192 B1 20170215**; ES 2625069 T3 20170718; PL 2592192 T3 20170831

DOCDB simple family (application)  
**EP 11188677 A 20111110**; ES 11188677 T 20111110; PL 11188677 T 20111110