

Title (en)

Toilet seat with replaceable attachment to a toilet bowl

Title (de)

Toilettensitz zur austauschbaren Befestigung auf einer Toilettenschüssel

Title (fr)

Siège de toilettes destiné à la fixation échangeable sur une cuvette de toilettes

Publication

EP 1842472 A2 20071010 (DE)

Application

EP 07006162 A 20070326

Priority

DE 102006016093 A 20060404

Abstract (en)

The toilet seat (10) has a hinge unit (14) formed from two tubular hinge parts, one inside the other. One of these has at least one suction channel projecting into the pan, and the other has at least one auxiliary air channel. Both have recesses for the channels, extending over an angle region corresponding to the maximum turning angle between the seat frame (11) and the lid (12). A cleaning device (15) is fitted to the lid.

Abstract (de)

Toilettensitz zur austauschbaren Befestigung auf einer Toilettenschüssel, im Wesentlichen bestehend aus einer Toilettenbrille (11) mit zumindest abschnittsweise zur Toilettenschüssel weisender Dichtung, einem Deckel (12) und einer elektrischen Absaugungseinrichtung einschließlich einer Betätigungsvorrichtung sowie einer Reinigungsvorrichtung (15) für die in der Toilettenschüssel entstehenden Gerüche, wobei die Toilettenbrille (11) und der Deckel (12) über mindestens eine rohrförmige Gelenkanordnung an der Toilettenschüssel befestigt sind, die zumindest teilweise der Luftführung dient. Die Gelenkanordnung wird aus zwei rohrförmigen, ineinander schwenkbeweglich angeordneten Gelenkteilen (18,19) gebildet, wobei an einem ersten rohrförmigen Gelenkteil (18) mindest ein in den Bereich der Toilettenschüssel ragender Absaugkanal (22) und an einem zweiten rohrförmigen Gelenkteil (19) wenigstens ein weiterer Luftkanal (25) angeordnet ist und wobei das erste und das zweite rohrförmige Gelenkteil jeweils zumindest eine den weiteren Luftkanal (25) bzw. den Absaugkanal (22) aufnehmende Aussparung aufweist, die sich in jedem Gelenkteil über einen Winkelbereich erstreckt, welcher dem maximalen Schwenkwinkel zwischen Toilettenbrille (11) und Deckel (12) entspricht.

IPC 8 full level

A47K 13/30 (2006.01); **E03D 9/052** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 13/302 (2013.01); **A47K 13/307** (2013.01); **E03D 9/05** (2013.01)

Cited by

ITMI20130277A1

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 YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1842472 A2 20071010; **EP 1842472 A3 20080604**; DE 102006016093 A1 20071011

DOCDB simple family (application)

EP 07006162 A 20070326; DE 102006016093 A 20060404