

Title (en)

Device for damping toilet seats and/or toilet covers

Title (de)

Einrichtung zum Dämpfen von WC-Sitzen und/oder WC-Deckeln

Title (fr)

Dispositif d'amortissement de sièges de toilettes et/ou de couvercle de toilettes

Publication

EP 1532913 A2 20050525 (DE)

Application

EP 04027382 A 20041118

Priority

DE 10353944 A 20031118

Abstract (en)

The shock absorbing system for toilet seats and lids comprises a shock absorber (2) whose ends can rotate with respect to each other. This is mounted in a housing (13) which is fastened to the seat or lid. An end piece (11) attached to this, and which can rotate with respect to it, is fastened to the toilet bowl. An independent claim is included for a toilet seat and lid combination fitted with the shock absorbing system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Dämpfen eines WC-Sitzes - hier angedeutet als linksseitige Aufnahme (15) - und/oder eines WC-Deckels - angedeutet als linksseitige Aufnahme (17). Die Erfindung umfasst einen Dämpfer (2), der ein erstes Ende (4) und ein relativ zu dem ersten Ende drehbares zweites Ende aufweist, und eine Hülse (1) zur Aufnahme des Dämpfers (2), wobei der Dämpfer mit seinem ersten Ende (4) drehfest in Eingriff mit der Hülse steht. Die Erfindung weist ferner ein Endstück auf, das drehbar mit der Hülse (1) verbunden ist und drehfest mit dem zweiten Ende des Dämpfers (2) in Eingriff steht. Der WC-Deckel (17) ist drehfest mit der Hülse (1) verbunden. Das Endstück ist mit einem (nicht dargestellten) dem WC-Sitz und/oder dem WC-Deckel zugeordneten WC-Becken verbindbar. Die Erfindung schafft eine stabile Konstruktion bei gleichzeitig minimalem Platzbedarf. Beim Schließvorgang auftretende Querkräfte werden in die Hülse (1) abgeleitet, und von dort über das Endstück in das WC-Becken. <IMAGE>

IPC 1-7

A47K 13/10

IPC 8 full level

A47K 13/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 13/10 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3437138 C2 19861030
- DE 10051805 A1 20020516 - HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GMBH [DE]

Cited by

WO2008151678A1; WO2012092930A2; WO2012092930A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1532913 A2 20050525; EP 1532913 A3 20060419; EP 1532913 B1 20080604; AT E397407 T1 20080615; DE 10353944 A1 20050623; DE 10353944 B4 20070809; DE 502004007312 D1 20080717

DOCDB simple family (application)

EP 04027382 A 20041118; AT 04027382 T 20041118; DE 10353944 A 20031118; DE 502004007312 T 20041118