

Title (en)

Combination of a liftable toilet seat and a lid for a toilet bowl

Title (de)

Kombination von aufklappender WC-Brille und Deckel für WC-Schlüssel

Title (fr)

Combinaison d'une lunette de toilette relevable et d'un couvercle de cuvette de toilette

Publication

**EP 1070477 A2 20010124 (DE)**

Application

**EP 00810613 A 20000712**

Priority

CH 132699 A 19990720

Abstract (en)

The toilet lid and seat pivots on a horizontal bar (5). This has threaded ends which fit into holders (4) and passes through a hole in a central holder (8). Springs (7) are fitted between the holders to retain fastening washers (9) and braking sleeves (10) in the end holders.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kombination der sich aufklappenden WC-Brille (2) mit einem Deckel (3) für die WC-Schüssel (1). Gemäss dem Stand der Technik ist bekannt, dass sich die WC-Brille (2) in ihre vertikale Stellung aufklappt, wobei sie einer Schwenkbewegung unterworfen wird, wenn der Deckel (3) mittels des dafür vorgesehenen Handgriffs (12) aufgeklappt wird, so dass Verschmutzung der WC-Brille durch die vorherigen Benutzer vermieden werden, die es nicht für nötig gehalten hatten, die WC-Brille in eine vertikale Stellung aufzuklappen, bevor sie ihre eigenen Bedürfnisse verrichteten. Die bisher bekannten Lösungen sind kompliziert und aufwendig und erfordern besonders für diesen Zweck ausgelegte Kombinationen von WC-Brille und Deckel. Dank der besonderen Ausbildung des Mechanismus, der aus den folgenden Elementen zusammengesetzt ist: Stifte mit Gewinde (5), Schraubenfedern (7), Halterungsteg mit Bremsvorrichtung (8), Halterondellen auf dem Stift (9), Bremsbüchsen (10), Befestigungs-Halter (4) und Schutzstreifen (11), lässt sich eine Kombination von WC-Brille und Deckel mit einer sich automatisch in die vertikale Stellung aufklappende WC-Brille realisieren, wobei die Möglichkeit besteht, dank der Lüftung oder des Verzögerungsventils (13) die WC-Brille (2) für eine einstellbare Zeitdauer vorübergehend auf der WC-Schüssel festzuhalten. Dieses System lässt sich auch auf bereits im Markt eingeführten WC-Brillen mit Deckel anwenden, die mit geringem Aufwand angepasst werden können und bei annehmbaren Kosten ein leistungsfähiges Produkt ergeben. <IMAGE>

IPC 1-7

**A47K 13/10; A47K 13/12**

IPC 8 full level

**A47K 13/10** (2006.01); **A47K 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47K 13/105** (2013.01); **A47K 13/12** (2013.01)

Cited by

FR3081695A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1070477 A2 20010124; EP 1070477 A3 20020130**

DOCDB simple family (application)

**EP 00810613 A 20000712**