

Title (en)
WC seat hinge

Title (de)
WC-Sitzgelenk

Title (fr)
Articulation pour siège de WC

Publication
EP 2189092 A1 20100526 (DE)

Application
EP 09013535 A 20091027

Priority
DE 102008058580 A 20081123

Abstract (en)
The hinge has a damping device supporting a toilet-seat fitting during pivot movement. An adapter is integratedly connected with a damper in a rotation fixed manner. The adapter includes a cylindrical base body with a receptacle for fitting to a hinge pin (14), which is anchored to a ceramic component. The receptacle includes a receiving chamber with a support for a head of a fixing screw. The screw is axially inserted into a fastening hole (48) of the pin such that the adapter is supported at a support shoulder (50) of the pin.

Abstract (de)
Offenbart ist ein WC-Sitzgelenk mit einer Dämpfungseinrichtung, die einstückig mit einem Adapter verbunden ist, wobei diese Elemente gemeinsam eine Schwenkachse für einen WC-Sitz und einen WC-Deckel bilden. Der Adapter hat eine Aufnahme zum Aufsetzen auf einen an der Keramik verankerten Scharnierdorn. Erfindungsgemäß durchsetzt die Aufnahme den Adapter in Diagonalrichtung und hat einen Aufnahmeraum mit einer Auflage für einen Kopf einer Fixierschraube, die axial in eine Befestigungsbohrung des Scharnierdorns einsetzbar ist so dass der Adapter an einer Auflageschulter des Scharnierdorns abgestützt ist.

IPC 8 full level
A47K 13/12 (2006.01); **A47K 13/26** (2006.01); **A47K 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 13/12 (2013.01); **A47K 13/26** (2013.01); **A47K 13/28** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 5966132 A 19991012 - KAKIZAWA TAKAHIRO [JP], et al
• US 6009568 A 20000104 - MIYAZAKI KANETSUGU [JP]
• WO 9963875 A1 19991216 - PRESSALIT A S [DK], et al
• WO 9963874 A1 19991216 - PRESSALIT A S [DK], et al
• EP 1199020 B1 20060222 - HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [Y] WO 2004078017 A1 20040916 - PRESSALIT GROUP AS [DK], et al
• [Y] DE 20207481 U1 20020725 - HSIEH ELVIS [TW]
• [A] GB 2364743 A 20020206 - CHUN YII TRADING CO LTD [TW]

Cited by
WO2013022409A1; US11800958B2; WO2012092930A3; WO2017185361A1; USD1024752S

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2189092 A1 20100526; DE 102008058580 A1 20100527; DE 102008058580 B4 20121011

DOCDB simple family (application)
EP 09013535 A 20091027; DE 102008058580 A 20081123