

Title (en)
Hinge for water-closet seat and lid.

Title (de)
Klosettdeckel- und -sitzscharnier.

Title (fr)
Charnière pour lunette et couvercle de toilette.

Publication
EP 0014325 A1 19800820 (DE)

Application
EP 80100120 A 19800111

Priority
DE 2904734 A 19790208

Abstract (en)
In this hinge for water-closet seat and lid, bearing lugs (3, 4; 3', 4'; 3", 4") are provided on the water-closet lid (1) and on the water-closet seat (2). A bearing block (5; 5'; 5"), which is to be attached to the water-closet bowl, has a bearing bore hole (10), in which a bearing bolt (13; 13'; 13") is inserted which also engages in the bearing lugs. This bearing bolt can be withdrawn axially. Provided on the mutually facing end faces of the bearing lugs (3, 4; 3', 4'; 3", 4") and of the bearing block (13; 13'; 13") there is on the one part (5; 3', 4'; 4", 5") in each case a projecting centring pin (15, 16, 24, 25; 28, 31), concentric to the bearing bolt, and on the neighbouring part (3, 4; 5', 3", 4") a semi-cylindrical centring pan (17, 19; 22; 29, 32) which fits above the centring pin. This centring pan is open towards one side in the radial direction by means of a recess (18, 20; 23; 30, 33).
<IMAGE>

Abstract (de)
Bei diesem Klosettdeckel- und -sitzscharnier sind am Klosettdeckel (1) und am Klosettsitz (2) Lageraugen (3,4; 3', 4'; 3" 4") vorgesehen. Ein an der Klosettschüssel zu befestigender Lagerbock (5; 5'; 5") weist eine Lagerbohrung (10) auf, in welche ein Lagerbolzen (13; 13'; 13") eingesteckt ist, der auch in die Lageraugen eingreift. Dieser Lagerbolzen ist axial herausziehbar. An den einander zugekehrten Stirnflächen der Lageraugen (3, 4; 3', 4'; 3", 4") und des Lagerbrockes (13; 13'; 13") ist an dem einen Teil (5; 3' 4'; 4", 5") jeweils ein vorstehender, zum Lagerbolzen konzentrischer Zentrierzapfen (15, 16, 24, 25; 28, 31) und am benachbarten Teil (3, 4; 5', 3", 4") eine über den Zentrierzapfen passende halbzylindrische Zentrierpfanne (17, 19; 22; 29, 32) vorgesehen. Diese Zentrierpfanne ist nach einer Seite in radialer Richtung durch eine Aussparung (18, 20; 23; 30, 33) offen.

IPC 1-7
A47K 13/12

IPC 8 full level
A47K 13/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 13/12 (2013.01)

Citation (search report)
• FR 2082244 A5 19711210 - RAGOT CLAUDE
• DE 1801347 A1 19690508 - CARRARA & MATTA SPA
• US 3820175 A 19740628 - WALDON V
• GB 2000219 A 19790104 - ITW ATECO GMBH
• [AD] DE 2008370 A1 19700910

Cited by
EP0475571A1; GB2210913B; FR2528100A1; US5414875A; EP0329578A1; FR2627371A1; US4965889A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 2904734 B1 19800529; DE 2904734 C2 19810205; EP 0014325 A1 19800820

DOCDB simple family (application)
DE 2904734 A 19790208; EP 80100120 A 19800111