

Title (en)
Ergonomic and heatable toilet seat

Title (de)
Ergonomischer und aufheizbarer Toilettensitz

Title (fr)
Siège ergonomique et chauffant pour W-C

Publication
EP 1457149 A1 20040915 (FR)

Application
EP 04360024 A 20040309

Priority
FR 0302914 A 20030310

Abstract (en)
The replacement seat consists of a rigid double-walled shell shaped to form a back (2) and a hinged base (6), the latter having a hole (5) with an opening lid (3). The seat has a soft covering of an elastic and compressible material such as an elastomer, and its inner cavity has orifices for circulating air, connected via a tube (9) to a warm air supply unit (7). The seat back has an aperture (11) to receive the raised lid, and in a variant designed for public use the seat base can be counterweighted to raise it when not in use. Also claimed is a variant containing electrical resistances to heat the seat instead of warm air.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte au domaine des articles sanitaires et plus précisément à un siège pour WC ergonomique et chauffant. L'invention concerne donc un siège pour WC ergonomique et chauffant destiné à remplacer les lunettes de WC actuelles et conçu pour pallier au problème du manque général de confort de ces dernières. Ce siège est constitué d'une coque rigide à double paroi, en deux parties (2, 6), ergonomique et chauffante, ayant la forme générale d'un siège de voiture de type baquet, dont la surface supérieure (a, a') est recouverte d'un revêtement (19) de confort en matière élastique, muni d'un couvercle (3), d'une cavité (20) intérieure et des trous de circulation d'air (13, 22). La coque est reliée par un tuyau (9) de raccordement à une installation (7) qui injecte de l'air chaud dans ladite cavité (20) permettant ainsi le réchauffement de ladite coque. Le dispositif est particulièrement destiné à équiper les cuvettes de WC existantes. <IMAGE>

IPC 1-7
A47K 13/30

IPC 8 full level
A47K 13/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 13/305 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4071915 A 19780207 - KURATARO KUZE
• [A] DE 19700467 A1 19990422 - KOLLER GERHARD [DE]
• [A] EP 0485356 A1 19920513 - OESPAG OESTERR SANITAER [AT]

Cited by
CN106388678A; WO2008026952A1; WO2008019526A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1457149 A1 20040915; FR 2852220 A1 20040917; FR 2852220 B1 20050527

DOCDB simple family (application)
EP 04360024 A 20040309; FR 0302914 A 20030310