

Title (en)
Shower screen with swinging leaf.

Title (de)
Duschabtrennung mit einem Schwenkflügel.

Title (fr)
Ecran de douche à ouvrant pivotant.

Publication
EP 0615716 A1 19940921 (DE)

Application
EP 94101876 A 19940208

Priority
DE 9304138 U 19930319

Abstract (en)
A shower screen includes a swinging leaf (2) which is mounted pivotably with respect to a frame profile (4) by means of a hinge, permanent magnets (24, 26) being provided as sealing elements between the swinging leaf (2) and the frame profile (4). This shower screen is to be further developed such that, with high functional reliability, good sealing and low wear are achieved while avoiding frictional losses. As a solution, it is proposed that the one permanent magnet (24) is arranged in the region of a concave inner face (14) of the frame profile (4), that the other permanent magnet (26) is arranged in the region of a convex outer face (16) of a profile (12) of the swinging door (2), and that at least the inner face (14) or the outer face (16) is arranged substantially coaxially with respect to the swinging axis (6) of the swinging leaf (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Duschabtrennung enthält einen Schwenkflügel (2), welcher mittels eines Scharniers bezüglich eines Rahmenprofils (4) schwenkbar gelagert ist, wobei zwischen dem Schwenkflügel (2) und dem Rahmenprofil (4) Permanentmagnete (24, 26) als Dichtelemente vorgesehen sind. Diese Duschabtrennung soll dahingehend weitergebildet werden, daß mit hoher Funktionssicherheit eine gute Abdichtung und ein geringer Verschleiß bei Vermeidung von Reibungsverlusten erreicht werden. Zur Lösung wird vorgeschlagen, daß der eine Permanentmagnet (24) im Bereich einer konkaven Innenfläche (14) des Rahmenprofils (4) angeordnet ist, daß der andere Permanentmagnet (26) im Bereich einer konvexen Außenfläche (16) eines Profils (12) der Schwenktür (2) angeordnet ist und daß zumindest die Innenfläche (14) oder die Außenfläche (16) im wesentlichen koaxial zur Schwenkachse (6) des Schwenkflügels (2) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47K 3/22; E05D 11/10; E05D 7/08

IPC 8 full level
A47K 3/36 (2006.01); **E05D 7/08** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **A47K 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 3/36 (2013.01); **A47K 3/302** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] DE 7539749 U 19760408
• [YD] DE 3838590 C1 19891130
• [A] EP 0515763 A1 19921202 - REVUELTA DEL CASTILLO AMANCIO [ES]
• [A] DE 3807207 A1 19890914 - LOEFFLER WOLFGANG [DE], et al
• [A] DE 4119628 C1 19920730

Cited by
KR20030004262A; US5991941A; DE29709962U1; GB2356807A; GB2356807B; GB2351229A; GB2351229B; CN113006648A; US9121207B2; WO03078772A1; WO02052117A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0615716 A1 19940921; **EP 0615716 B1 19960612**; AT E139094 T1 19960615; DE 59400337 D1 19960718; DE 9304138 U1 19930603; ES 2087776 T3 19960716

DOCDB simple family (application)
EP 94101876 A 19940208; AT 94101876 T 19940208; DE 59400337 T 19940208; DE 9304138 U 19930319; ES 94101876 T 19940208