

Title (en)
Turning plate as a seat for the disabled.

Title (de)
Drehteller als Sitzfläche für Behinderte.

Title (fr)
Plaque tournante comme siège pour invalides.

Publication
EP 0631769 A1 19950104 (DE)

Application
EP 93110395 A 19930630

Priority
EP 93110395 A 19930630

Abstract (en)
A cover plate (12) with cushioned mat (18) is rotatably mounted on a bottom plate (16). The cushioned mat (18) is fixed on the cover plate (12) by an integral, rigid retention ring (20), an inner bead (34) of the retention ring (20) engaging clampingly under an outer bead (26) of the cover plate (12). An annular groove (22) near the outer edge of the cover plate (12) causes the remaining annular wall (24) with the marginal bead (26) to be connected to the rotating plate (12) only via a thin web, this web representing a bending zone (28), so that when the retention ring (20) is lifted off the annular wall (24) acts as a resilient tongue and can be moved elastically inwards. <IMAGE>

Abstract (de)
Auf einer Bodenplatte (16) ist eine Deckplatte (12) mit Polstermatte (18) drehbar gelagert. Die Polstermatte (18) wird durch einen einstückigen steifen Haltering (20) an der Deckplatte (12) fixiert, wobei ein Innenwulst (34) des Halteringes (20) einen Außenwulst (26) der Deckplatte (12) klemmend untergreift. Eine Ringnut (22) nahe dem Außenrand der Deckplatte (12) bewirkt, daß die verbleibende Ringwand (24) mit dem Randwulst (26) nur über einen dünnen Steg mit der Drehplatte (12) verbunden ist, wobei dieser Steg eine Biegezone (28) darstellt, sodaß beim Abheben des Halteringes (20) die Ringwand (24) als Federzunge wirkt und elastisch einwärts bewegt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
A61G 7/10; **A47C 3/18**; **A47C 31/02**

IPC 8 full level
A61G 5/00 (2006.01); **A47C 3/18** (2006.01); **A47C 31/02** (2006.01); **A61G 3/00** (2006.01); **A61G 7/10** (2006.01); **A61H 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 3/18 (2013.01 - EP US); **A47C 21/022** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1076** (2013.01 - EP US); **A61G 2200/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] EP 0364746 A1 19900425 - SCHMIDT PETER
• [A] FR 2282249 A1 19760319 - DRABERT SOEHNE [DE]
• [A] EP 0372340 A1 19900613 - BAYER AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0631769 A1 19950104; **EP 0631769 B1 19950927**; AT E128346 T1 19951015; AU 6464194 A 19950112; AU 669803 B2 19960620; CA 2126701 A1 19941231; CA 2126701 C 19970603; DE 59300690 D1 19951102; DK 0631769 T3 19960212; ES 2078088 T3 19951201; GR 3017933 T3 19960229; JP 2618337 B2 19970611; JP H0767922 A 19950314; US 5499862 A 19960319; ZA 944184 B 19950614

DOCDB simple family (application)
EP 93110395 A 19930630; AT 93110395 T 19930630; AU 6464194 A 19940609; CA 2126701 A 19940624; DE 59300690 T 19930630; DK 93110395 T 19930630; ES 93110395 T 19930630; GR 950403040 T 19951101; JP 16735194 A 19940627; US 26011794 A 19940615; ZA 944184 A 19940614