

Title (en)
Seating furniture with swing-out footrest

Title (de)
Sitzmöbel mit ausschwenkbarer Fusstütze

Title (fr)
Meuble d'assise avec repose-pied pivotant vers l'extérieur

Publication
EP 1479321 A2 20041124 (DE)

Application
EP 04000116 A 20040107

Priority
• DE 10322795 A 20030519
• DE 20319123 U 20031210
• DE 20307917 U 20030519

Abstract (en)
The mechanism is joined with a lever (21) to a transversal bar (2) located underneath the seat area. A longitudinally positioned central element (7) is rotary joined between two toothed wheels connected with a chain covered by two lateral parts (11) attached to the element (7). Two levers (8) are stationary joined to the front axle (19) provided with two rotating sleeves (20). A padded part on top of the footrest can be quickly removed by releasing an emergency clip when the user gets caught in the mechanism.

Abstract (de)
Um ein Sitzmöbel (1) mit ausschwenkbarer Fußstütze (5), wobei die Fußstütze (5) über Hebel am Gestell (1) des Sitzmöbels angelenkt ist und aus einer eingeschwenkten Nicht-Gebrauchslage in eine ausgeschwenkte Gebrauchslage verstellbar ist zu schaffen, bei dem eine konstante Bewegung der Fußstütze beim Ausschwenken und Einschwenken erzielbar ist, bei dem die Verletzungsgefahr für den Benutzer gemindert ist und das hinsichtlich des konstruktiven Aufwandes vereinfacht ist, wird vorgeschlagen, dass am Gestell (1) ein erstes Zahnrad (6) fixiert ist, auf dessen Achse eine Steife (7) mit ihrem ersten Ende drehbar gelagert ist, an der Fußstütze (5) ein Hebel (8) mit seinem ersten Ende befestigt oder angelenkt ist, an dessen zweiten Ende ein zweites Zahnrad (9) fixiert ist, dass die Steife (7) mit ihrem zweiten Ende drehbar auf der Achse des zweiten Zahnrades (9) gelagert ist und die Zahnräder (6,9) durch eine Kette (10) oder einen Zahnriemen miteinander gekoppelt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 7/50

IPC 8 full level
A47C 1/034 (2006.01); **A47C 7/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 7/506 (2013.01 - US); **A47C 7/5068** (2018.07 - EP US)

Citation (applicant)
JP 2000280811 A 20001010 - TCS KK

Cited by
DE202008012100U1; DE202013008612U1; DE102013016136A1

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2004232741 A1 20041125; US 6959966 B2 20051101; DE 10322795 B3 20041216; DE 20307917 U1 20030717; DE 20319123 U1 20040408; EP 1479321 A2 20041124; EP 1479321 A3 20050223; EP 1479321 B1 20120314

DOCDB simple family (application)
US 84883204 A 20040518; DE 10322795 A 20030519; DE 20307917 U 20030519; DE 20319123 U 20031210; EP 04000116 A 20040107