

Title (en)
Spring toy apparatus.

Title (de)
Federspielgerät.

Title (fr)
Jouet à ressort.

Publication
EP 0679417 A1 19951102 (DE)

Application
EP 93116727 A 19931015

Priority
EP 93116727 A 19931015

Abstract (en)
The helical spring (4) is non-turnably connected to the base (7). The pivot bearing (11) is located between seat and spring. The pivot axis always extends at right angles to the seat, even when the toy is tilted. The ratchet drive (12) is located between seat and spring, and is integrated in the bearing. The bearing has a bearing pin (13) in the pivot axis (5), a bearing sleeve in a hub to accommodate the bearing pin, and the ratchet drive. This permits relative turning between bearing sleeve and hub in one direction only. The drive has a transmission lever (16) to convert the tilting movement into a relative turning of sleeve and hub. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Federspielgerät (1) mit einer zwischen einem Sitz (2) und einem Fundament (7) angeordneten Schraubenfeder (4) zum Verkippen des Sitzes (2) beschrieben. Das Federspielgerät (1) enthält ein Drehlager (11) mit einer Drehachse (5) und einen Ratschenantrieb (12) zum Verdrehen des Sitzes (2) durch den Benutzer um die Drehachse (5) relativ zum Fundament (7). Um ein derartiges Federspielgerät konstruktiv zu vereinfachen und betriebssicherer zu gestalten, wird vorgeschlagen, die Schraubenfeder (4) drehfest mit dem Fundament (7) zu verbinden und das Drehlager (11) zwischen dem Sitz (2) und der Schraubenfeder (4) vorzusehen, wobei die Drehachse (5) auch beim Verkippen des Sitzes (2) senkrecht zum Sitz (2) verläuft. <IMAGE>

IPC 1-7
A63G 13/08

IPC 8 full level
A63G 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63G 13/08 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 4014644 A1 19911114 - SCHWEMMER ERICH [DE]
• [A] WO 9007962 A1 19900726 - VEKSOE TAULOV AS [DK]

Cited by
DE10009191C1; DE19926860B4

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0679417 A1 19951102; EP 0679417 B1 19960103; AT E132385 T1 19960115; DE 59301364 D1 19960215

DOCDB simple family (application)
EP 93116727 A 19931015; AT 93116727 T 19931015; DE 59301364 T 19931015