

Title (en)
HINGE FOR PIVOTING A DOOR

Title (de)
SCHARNIER ZUR VERSCHWENKUNG EINER TÜR

Title (fr)
CHARNIÈRE DE PIVOTEMENT POUR UNE PORTE

Publication
EP 3251571 A1 20171206 (DE)

Application
EP 17161325 A 20170316

Priority
AT 504932016 A 20160531

Abstract (de)
Scharnier (100) zur Verschwenkung einer Tür (101), insbesondere einer Tür (101) einer Duschabtrennung (110), mit: - einem ersten und einem zweiten Beschlagteil (1, 2), wobei das erste Beschlagteil (1) mit dem zweiten Beschlagteil (2) über einen Schwenkarm (6) miteinander verbunden ist, - ein Drehgelenk (3) mit einer Drehachse (4) über welches der erste Beschlagteil (1) am Schwenkarm (6) aus einer Nulllage (N) heraus schwenkbar gelagert ist, - einer Führung (5) am zweiten Beschlagteil (2) zur beweglichen Lagerung des Schwenkarmes (6) entlang einer linearen Führungsbahn (51), wobei die lineare Führungsbahn (51) in Richtung der Drehachse (4) geneigt ist, - wenigstens einem Kraftspeicher (7) mit einer entlang einer Längsachse (LA) des Kraftspeichers (7) wirkenden Federkraft, welcher zwischen dem zweiten Beschlagteil (2) und dem Schwenkarm (6) angeordnet ist, wobei die Längsachse (LA) des Kraftspeichers (7) in Richtung der Drehachse (4) geneigt ist.

IPC 8 full level
A47K 3/36 (2006.01); **E05F 1/04** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
A47K 3/362 (2013.01 - EP); **E05D 3/022** (2013.01 - AT); **E05F 1/04** (2013.01 - EP); **E05F 1/12** (2013.01 - EP); **A47K 2003/367** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/114** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 2826939 A2 20150121 - TIF GMBH [IT]
- [A] EP 1826358 A1 20070829 - NICHOLAS BRAY & SON LTD [GB]
- [A] GB 2359114 A 20010815 - RUSSELL THOMAS MINTO [GB]

Cited by
CN107419980A; CN113585899A; CN113846920A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3251571 A1 20171206; **EP 3251571 B1 20201125**; AT 518054 A4 20170715; AT 518054 B1 20170715

DOCDB simple family (application)
EP 17161325 A 20170316; AT 504932016 A 20160531