

Title (en)  
HINGE FOR PIVOTING A DOOR

Title (de)  
SCHARNIER ZUR VERSCHWENKUNG EINER TÜR

Title (fr)  
CHARNIÈRE DE PIVOTEMENT POUR UNE PORTE

Publication  
**EP 3342966 A1 20180704 (DE)**

Application  
**EP 17201615 A 20171114**

Priority  
AT 502732016 U 20161228

Abstract (de)  
Scharnier (100) zur Verschwenkung einer Tür (101), insbesondere einer Tür (101) einer Duschabtrennung (110), mit: - einem Türbeschlagteil (1) und einem Gegenbeschlagteil (2), wobei das Türbeschlagteil (1) einen Achszapfen (3) aufweist, der um eine Drehachse (DA) zwischen einer Schließstellung (S) und wenigstens einer Offenstellung (O) verschwenkbar im Gegenbeschlagteil (2) gelagert ist, - zumindest einem im Gegenbeschlagteil (2) angeordneten Kraftspeicher (4), - zumindest einem im Gegenbeschlagteil (2) angeordneten Kontaktelement (5) welches mit dem Achszapfen (3) an seinem Umfang (U) zumindest abschnittsweise in Verbindung steht, wobei das Kontaktelement (5) in einer Führung (6) im Gegenbeschlagteil (2) beweglich gelagert ist und durch den zumindest einen Kraftspeicher (4) beaufschlagbar ist, wobei der Achszapfen (3) zumindest eine Kontaktfläche (7, 7', 7'') aufweist und das Kontaktelement (5) zumindest eine korrespondierende Gegenfläche (8) aufweist, wobei in der Schließstellung (S) und/oder der wenigstens einen Offenstellung (O) des Türbeschlagteiles (1) die zumindest eine Kontaktfläche (7, 7', 7'') mit der zumindest einen korrespondierenden Gegenfläche (8) in Eingriff steht.

IPC 8 full level  
**E05D 11/10** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**E05D 5/0246** (2013.01 - AT EP); **E05D 7/081** (2013.01 - EP); **E05D 11/1028** (2013.01 - EP); **E05D 11/1064** (2013.01 - AT EP); **E05D 2011/1035** (2013.01 - AT EP); **E05Y 2900/114** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [XAI] DE 102007060302 A1 20090618 - DORMA GMBH & CO KG [DE]  
• [XYI] US 6161255 A 20001219 - GARRETT RODNEY G [US]  
• [XAI] US 5867869 A 19990209 - GARRETT RODNEY G [US], et al  
• [YA] EP 1666688 A2 20060607 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]

Cited by  
FR3126462A1

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 3342966 A1 20180704; EP 3342966 B1 20200603; AT 15759 U1 20180515**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17201615 A 20171114; AT 502732016 U 20161228**