

Title (en)  
Hinge for a shower cubicle.

Title (de)  
Scharnierbeschlag für Duschkabinen.

Title (fr)  
Charnière pour cabines de douche.

Publication  
**EP 0277513 A1 19880810 (DE)**

Application  
**EP 88100436 A 19880114**

Priority  
DE 8701703 U 19870205

Abstract (en)  
[origin: US4823438A] A hinge assembly for shower stalls has a helical spring on the hinge pin, positioned in a gap between the coaxial hinge sleeves, the ends of this spring being attached respectively to the two pieces of the hinge so as to apply biasing spring tension to hold the door closed.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Scharnierbeschlag für Duschkabinen, dessen eines Beschlagteil (2) zwei mit Abstand und koaxial angeordnete Scharnierhülsen (5, 6) und dessen anderes Beschlagteil (1) eine zwischen die beiden koaxialen Scharnierhülsen (5, 6) eingreifende Scharnierhülse (7) aufweist, wobei die beiden Beschlagteile (1, 2) durch einen in die miteinander fluchtenden Scharnierhülsen (5, 6, 7) eingesetzten Scharnierbolzen (8) verbunden sind. Damit die Tür einer Duschkabine unter Federwirkung gegen ihren zugeordneten Anschlag geführt wird, soll der Abstand der beiden koaxialen Scharnierhülsen (5, 6) größer sein als die Länge der zwischen ihnen angeordneten Scharnierhülse (7), soll im hülsenfreien Abstandsbereich eine den Scharnierbolzen (8) umgebende Schraubenfeder (10) angeordnet sein and soll jedes Ende der Schraubenfeder (10) an seinem anderen Beschlagteil (1, 2) gehalten sein.

IPC 1-7  
**E05F 1/12; A47K 3/22**

IPC 8 full level  
**A47K 3/36** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47K 3/36** (2013.01 - EP US); **E05F 1/1215** (2013.01 - EP US); **E05D 5/0246** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/672** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/114** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0087822 A2 19830907 - ROLOFF HEINZ RUDOLF
- [Y] CH 603982 A5 19780831 - SIDLER METALLWAREN AG
- [Y] CH 265453 A 19491215 - LEVANE ROBERT [GB]
- [A] DE 1708340 A1 19710519 - FIAND F GMBH, et al

Cited by  
US5367745A; GB2235722A; AU622047B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES GR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8701703 U1 19870326**; CA 1301414 C 19920526; DE 3863184 D1 19910718; EP 0277513 A1 19880810; EP 0277513 B1 19910612; ES 2023953 B3 19920216; GR 3002668 T3 19930125; PT 86698 A 19890228; US 4823438 A 19890425

DOCDB simple family (application)  
**DE 8701703 U 19870205**; CA 557987 A 19880202; DE 3863184 T 19880114; EP 88100436 A 19880114; ES 88100436 T 19880114; GR 910401278 T 19910906; PT 8669888 A 19880204; US 15190088 A 19880203