

Title (en)
Hinge for shower cubicle doors.

Title (de)
Scharnierbeschlag für Duschkabinentüren.

Title (fr)
Charnière pour portes de cabines de douche.

Publication
EP 0565991 A1 19931020 (DE)

Application
EP 93105647 A 19930406

Priority
DE 9205399 U 19920418

Abstract (en)
The invention relates to a hinge fitting for shower cubicle doors, of which one fitting part (2) has two hinge sleeves (3, 4) arranged at a distance and coaxially and the other fitting part (1) has a hinge sleeve (5) engaging between the two coaxial hinge sleeves (3, 4), the two fitting parts (1, 2) being connectable releasably by means of a hinge pin (6) insertable into the mutually aligned hinge sleeves (3, 4, 5), and the distance between the two coaxial hinge sleeves (3, 4) being greater than the length of the hinge sleeve (5) inserted between them. So that, as a result of conversion, the door can on the one hand be moved freely and on the other hand be detained in specific pivoting positions, at least one of the coaxial hinge sleeves (3, 4) of the first fitting part (2) is to have a radial passage bore (12), the hinge sleeve (5) of the other fitting part (1) is to have an indentation (10) on at least one end face, and the hinge pin (6) is to have, in the distance gap between adjacent hinge sleeves (3, 4, 5), a radial bore (13) for a detaining peg (14) to be inserted therein, there being provided at least one shim (9) which can be attached onto the hinge pin (6) in the region of the distance gap. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Scharnierbeschlag für Duschkabinentüren, dessen eines Beschlagteil (2) zwei mit Abstand und koaxial angeordnete Scharnierhülsen (3, 4) und dessen anderes Beschlagteil (1) eine zwischen den beiden koaxialen Scharnierhülsen (3, 4) eingreifende Scharnierhülse (5) aufweist, wobei die beiden Beschlagteile (1, 2) lösbar durch einen in die miteinander fluchtenden Scharnierhülsen (3, 4, 5) einsetzbaren Scharnierbolzen (6) verbindbar sind und der Abstand der beiden koaxialen Scharnierhülsen (3, 4) größer ist als die Länge der zwischen ihnen eingesetzten Scharnierhülse (5). Damit durch Umrüsten die Tür einerseits frei bewegt und andererseits in bestimmten Schwenkstellungen arretiert werden kann, soll wenigstens eine der koaxialen Scharnierhülsen (3, 4) des einen Beschlagteils (2) eine radiale Durchgangsbohrung (12) aufweisen, soll die Scharnierhülse (5) des anderen Beschlagteils (1) an zumindest einer Stirnseite eine Auskerbung (10), und soll der Scharnierbolzen (6) im Abstandszwischenraum zwischen benachbarten Scharnierhülsen (3, 4, 5) eine radiale Bohrung (13) für einen darin einzusetzenden Arretierstift (14) aufweisen, wobei wenigstens eine im Bereich des Abstandszwischenraums auf den Scharnierbolzen (6) aufsetzbare Unterlegscheibe (9) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 11/10

IPC 8 full level
A47K 3/36 (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05F 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47K 3/36 (2013.01 - EP US); **E05D 11/1078** (2013.01 - EP US); **E05F 1/1223** (2013.01 - EP US); **E05D 5/0246** (2013.01 - EP US); **E05F 1/061** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/638** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/672** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/114** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2418147 A1 19751106 - VOLKSWAGENWERK AG
• [A] EP 0362883 A1 19900411 - KNUERR MECHANIK AG [DE]
• [A] DE 172151 C
• [A] US 5058236 A 19911022 - HENSON ORMEL W [US]
• [A] US 2362923 A 19441114 - PARDOE NORMAN H

Cited by
EP2284342A2; CN105423879A; EP1160406A2; US7971319B2

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

DOCDB simple family (publication)
US 5367745 A 19941129; AT E130658 T1 19951215; CA 2094186 A1 19931019; CA 2094186 C 19990105; DE 59300982 D1 19960104; DE 9205399 U1 19920617; DK 0565991 T3 19960422; EP 0565991 A1 19931020; EP 0565991 B1 19951122; ES 2082540 T3 19960316; GR 3018313 T3 19960331; MX 9302166 A 19940531

DOCDB simple family (application)
US 4774593 A 19930415; AT 93105647 T 19930406; CA 2094186 A 19930416; DE 59300982 T 19930406; DE 9205399 U 19920418; DK 93105647 T 19930406; EP 93105647 A 19930406; ES 93105647 T 19930406; GR 950403432 T 19951205; MX 9302166 A 19930414