

Title (en)
HINGE

Title (de)
SCHARNIER

Title (fr)
CHARNIÈRE

Publication
EP 3626924 A1 20200325 (DE)

Application
EP 19196617 A 20190911

Priority
AT 508132018 A 20180921

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Scharnier mit einer Einstellvorrichtung, die unter anderem aufweist:- einen drehfest und axial verschiebbar am Bolzen (4) angeordneten ersten Teil (7)- einen während der Betätigung der Einstellvorrichtung relativ zum ersten Beschlag (2) drehfesten und relativ zum zweiten Beschlag (3) verdrehbaren zweiten Teil (8), wobei der erste Teil (7) durch den zumindest einen Kraftspeicher (6) so relativ zum zweiten Teil (8) mit Kraft beaufschlagt ist, dass der zweite Teil (8) bei einer Betätigung des zumindest einen Betätigungsmittels (5) als Gegenlager für das zumindest eine Betätigungsmittel (5) fungiert und die durch die Betätigung des zumindest einen Betätigungsmittels (5) auf den zweiten Teil (8) ausgeübte Kraft über den mit dem zweiten Teil (8) zusammenwirkenden ersten Teil (7) auf den Bolzen (4) übertragen wird und so eine Verdrehung des ersten Beschlags (2) relativ zum zweiten Beschlag (3) bewirkt und so eine neue relative Winkellage zwischen dem ersten Beschlag (2) und dem zweiten Beschlag (3), bei welcher die Ruhelage vorliegt, definiert wobei bei erfolgter Betätigung des zumindest einen Betätigungsmittels (5), bei einer durch einen Bediener auf den ersten oder zweiten Beschlag (2, 3) ausgeübten Verschwenkkraft, der erste Teil (7) relativ zum zweiten Teil (8) aus der neuen relativen Winkellage zwischen dem ersten Beschlag (2) und dem zweiten Beschlag (3), bei welcher die Ruhelage vorliegt, gegen die Beaufschlagung durch den zumindest einen Kraftspeicher (6) verdreht und diesen dabei auflädt.

IPC 8 full level
E05F 1/12 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 15/54** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E05D 5/0246 (2013.01 - AT); **E05D 7/0045** (2013.01 - AT); **E05D 11/1078** (2013.01 - AT EP); **E05F 1/1223** (2013.01 - EP); **E05D 5/0246** (2013.01 - EP); **E05D 15/54** (2013.01 - EP); **E05D 2007/0461** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/12** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/114** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/142** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
AT 13762 U1 20140815 - TIF GMBH [IT]

Citation (search report)
• [X] DE 29712454 U1 19970918 - SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]
• [A] EP 2942463 A1 20151111 - TIF GMBH [IT]
• [AD] AT 13762 U1 20140815 - TIF GMBH [IT]

Cited by
EP4310284A1

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 3626924 A1 20200325; **EP 3626924 B1 20211110**; AT 521462 A4 20200215; AT 521462 B1 20200215

DOCDB simple family (application)
EP 19196617 A 20190911; AT 508132018 A 20180921