

Title (en)
DOOR HINGE AND DOOR

Title (de)
TÜRBAND UND TÜR

Title (fr)
PENTURE ET PORTE

Publication
EP 4180606 A1 20230517 (DE)

Application
EP 22198963 A 20220930

Priority
DE 102021129920 A 20211116

Abstract (en)
[origin: US2023151659A1] A door hinge has a first leaf assembly, a second leaf assembly, and a link assembly connected to the leaf assemblies for pivoting of the second assembly on the first assembly. An adjuster in the first leaf assembly can displace the link assembly relative to the first leaf assembly and thereby adjust a position of the door in the frame. The adjuster has an adjusting element projecting from the first leaf assembly in the closed position. The second leaf assembly is formed with a recess in which the projecting adjuster engages in the closed position.

Abstract (de)
Der Erfindung betrifft ein Türband mit einem ersten Befestigungskörper (1) und einem zweiten Befestigungskörper (2), welche gelenkig miteinander verbunden sind und in einer Schließstellung einander gegenüberliegen, wobei eine Verstellungseinrichtung mit einem Betätigungselement (5) von dem ersten Befestigungskörper (1) aufgenommen ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass sich das zumindest eine Betätigungselement (5) aus dem ersten Befestigungskörper (1) heraus erstreckt und in der Schließstellung in eine Aufnahmevertiefung (6) des zweiten Befestigungskörpers (2) eingreift. Gegenstand der Erfindung ist des Weiteren auch eine Tür mit einer Türzarge (3), einem Türflügel (4) und üblicherweise zumindest zwei der Türbänder.

IPC 8 full level
E05D 7/04 (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01); **E05D 3/06** (2006.01); **E05D 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 3/06 (2013.01 - US); **E05D 7/0045** (2013.01 - US); **E05D 7/0415** (2013.01 - EP); **E05D 7/0423** (2013.01 - EP);
E05D 11/0027 (2013.01 - EP); **E05D 3/06** (2013.01 - EP); **E05D 3/18** (2013.01 - EP); **E05D 3/186** (2013.01 - EP); **E05D 2011/0045** (2013.01 - EP);
E05Y 2201/638 (2013.01 - EP); **E05Y 2600/41** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/412** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/30** (2024.05 - EP);
E05Y 2900/132 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102015112640 B3 20160121 - SIMONSWERK GES MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG [DE]
• DE 29806594 U1 19980723 - ACRIMO ITALIA SRL [IT]
• DE 202006001574 U1 20070606 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
• DE 102020108107 B3 20201015 - SIMONSWERK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 202006001574 U1 20070606 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
• [X] US 2744284 A 19560508 - MCMILLAN JUDSON P
• [I] US 6202255 B1 20010320 - SITTER HARALD [CH]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 102021129920 B3 20220915; EP 4180606 A1 20230517; US 11988028 B2 20240521; US 2023151659 A1 20230518

DOCDB simple family (application)
DE 102021129920 A 20211116; EP 22198963 A 20220930; US 202217971147 A 20221021