

Title (en)  
HINGE

Title (de)  
TÜRBAND

Title (fr)  
PENTURE

Publication  
**EP 4180600 A1 20230517 (DE)**

Application  
**EP 22189862 A 20220811**

Priority  
DE 102021129914 A 20211116

Abstract (en)  
[origin: CA3178424A1] A door hinge has a first leaf assembly, a second leaf assembly and a link assembly for pivoting of the first leaf assembly on the second leaf assembly between an open position and a closed position. This link assembly in turn has a first hinge link and a second hinge link pivoted about a connecting axis on the first link. The first hinge link is formed with a contact face that in the open position flatly engages a contact face of the second hinge link. This the first contact face also is formed with a projection that in the open position engages complementarily in a recess formed in the second hinge link.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Türband (1) mit einem ersten Bandteil (2), einem zweiten Bandteil (3) und einer das erste Bandteil (2) mit dem zweiten Bandteil (3) zwischen einer Öffnungsposition und einer Schließposition verschwenkbar verbindenden Scharnierbügelanordnung (4). Die Scharnierbügelanordnung (4) weist einen ersten Scharnierbügel (5) und einen mit dem ersten Scharnierbügel (5) um eine Verbindungsachse (6) schwenkbeweglich verbundenen zweiten Scharnierbügel (7) auf. Der erste Scharnierbügel (5) weist eine erste Anlagefläche (10) auf, welche in der Öffnungsposition an einer zweiten Anlagefläche (12) des zweiten Scharnierbügels (7) flächig anliegt. Erfindungsgemäß steht an der ersten Anlagefläche (10) ein Vorsprung (13) vor, welcher in der Öffnungsposition in eine Aufnahme (14) des zweiten Scharnierbügels (7) formschlüssig eingreift.

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

CPC (source: EP US)  
**E05D 3/06** (2013.01 - US); **E05D 3/186** (2013.01 - EP); **E05D 11/06** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/224** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/41** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/298** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/33** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
DE 202010016896 U1 20110224 - KOBLENZ SPA [IT]

Citation (search report)  
• [X1] EP 3176353 B1 20180704 - DIERRE SPA [IT]  
• [X1] EP 3274533 B1 20200115 - OL MI SRL [IT]  
• [X1] US 1030936 A 19120702 - SOSS JOSEPH [US]

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 102021129914 B3 20220615**; CA 3178424 A1 20230516; EP 4180600 A1 20230517; US 2023151655 A1 20230518

DOCDB simple family (application)  
**DE 102021129914 A 20211116**; CA 3178424 A 20221005; EP 22189862 A 20220811; US 202217963232 A 20221011