

Title (en)
Hinge and door assembly

Title (de)
Scharnier sowie Türanordnung

Title (fr)
Charnière et agencement de porte

Publication
EP 2840209 A1 20150225 (DE)

Application
EP 14181013 A 20140814

Priority
DE 102013108973 A 20130820

Abstract (de)
Die folgende Erfindung betrifft ein Scharnier für die Anordnung zwischen einem Türflügel (1) und einer Türzarge (2) mit einer ersten Befestigungseinrichtung (4), einer zweiten Befestigungseinrichtung (5), zumindest einem Scharnierbügel (6), der die erste Befestigungseinrichtung (4) und die zweite Befestigungseinrichtung (5) verbindet und von der ersten Befestigungseinrichtung (4) drehbar aufgenommen ist, und mit einer elektrischen Leitung (10) zwischen den beiden Befestigungseinrichtungen (4, 5). Erfindungsgemäß ist die elektrische Leitung (10) in den Scharnierbügel (6) eingesetzt und/oder an dem Scharnierbügel (6) befestigt, wobei die elektrische Leitung (10) an der ersten Befestigungseinrichtung (4) einen die Bewegung des Scharnierbügels (6) ermöglichenden Vorrat (14) aufweist. Gegenstand der Erfindung ist auch die gesamte Türanordnung mit Türflügel (1), Türzarge (2) und Türscharnier (3).

IPC 8 full level
E05D 5/06 (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 11/0054 (2013.01); **E05D 11/0081** (2013.01); **E05D 5/06** (2013.01); **E05D 2005/067** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2600/412** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1489255 B1 20070228 - SIMONSWERK GMBH [DE]
• DE 102007041816 B4 20090827 - SIMONSWERK GMBH [DE]
• EP 0464768 B1 19950830 - ALCATEL MOBILE COMM FRANCE [FR]
• EP 1023753 B1 20050209 - NOKIA CORP [FI]
• US 2005091797 A1 20050505 - DILLINGHAM MATTHEW R [US]
• DE 102010012591 B4 20120426 - LUFTHANSA TECHNIK AG [DE]

Citation (search report)
[XAI] DE 202007008106 U1 20081023 - LIEBHERR HAUSGERAETE LIENZ [AT]

Cited by
CN107532842A; WO2023161301A1; WO2016162164A1; EP2832943B1

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)
DE 102013108973 B3 20140911; EP 2840209 A1 20150225; EP 2840209 B1 20181205

DOCDB simple family (application)
DE 102013108973 A 20130820; EP 14181013 A 20140814