

Title (en)
TOP HINGE ALIGNMENT

Title (de)
GELENKBANDANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITION DE LA FICHE ARTICULEE

Publication
EP 3073039 A1 20160928 (DE)

Application
EP 16155663 A 20160215

Priority
DE 102015003931 A 20150325

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Gelenkbandanordnung mit mindestens zwei zueinander schwenkbaren Gelenkteilen (6,8, 35,36), die relativ zueinander um eine gemeinsame Schwenkachse schwenkbar sind, wobei Mittel zur Bildung der Schwenkachse vorgesehen sind und zumindest zwei einander zugeordnete Abstützelemente (6, 14,25,27, 51, 52) eine axiale Abstützung der Gelenkteile (6, 8, 35, 36) zueinander bewirken, wobei zumindest eines der Abstützelemente (6, 51) in seiner Lage relativ zu den Gelenkteilen verstellbar ist. Um eine selbsttätige Justierung der Gelenkbandanordnung zu erreichen ist ein Ausrichtelement (14, 20) vorgesehen, welches eine funktionelle axiale Ausrichtung der Gelenkteile (6, 8, 35, 36) herbeiführt und dass zumindest eines der Abstützelemente (6, 25, 51) einen durch das Ausrichtelement (6, 20) bewirkten Abstand der Abstützelemente (6, 14, 51, 52) selbsttätig ausgleicht.

IPC 8 full level
E05D 5/06 (2006.01); **E05D 5/10** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05F 7/06** (2006.01); **E05D 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 1/04 (2013.01); **E05D 5/06** (2013.01); **E05D 5/10** (2013.01); **E05D 11/00** (2013.01); **E05D 15/5214** (2013.01); **E05F 7/06** (2013.01); **E05D 2005/067** (2013.01); **E05D 2005/102** (2013.01); **E05Y 2600/412** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2011006682 A1 20110120 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE], et al
• EP 2245251 B1 20130911 - ROTO FRANK AG [DE]
• DE 102007024742 A1 20081127 - ROTO FRANK AG [DE]
• EP 0515931 B2 20051228 - SIEGENIA AUBI KG [DE]
• EP 0875651 B1 20040128 - SIEGENIA AUBI KG [DE]

Citation (search report)
• [XAY] EP 1837472 A1 20070926 - ROTO FRANK AG [DE]
• [XA] EP 0851085 A1 19980701 - HAUTAU GMBH W [DE]
• [XDAY] EP 0875651 B1 20040128 - SIEGENIA AUBI KG [DE]
• [YDA] WO 2011006682 A1 20110120 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE], et al
• [YD] EP 0515931 B2 20051228 - SIEGENIA AUBI KG [DE]

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 102015003931 B3 20151112; EP 3073039 A1 20160928; EP 3073039 B1 20210804

DOCDB simple family (application)
DE 102015003931 A 20150325; EP 16155663 A 20160215