

Title (en)  
HINGE

Title (de)  
SCHARNIERBAND

Title (fr)  
BANDE DE CHARNIÈRE

Publication  
**EP 3879055 A1 20210915 (DE)**

Application  
**EP 21158436 A 20210222**

Priority  
DE 202020101388 U 20200312

Abstract (de)  
Ein Scharnierband für Türen, Fenster und Möbel mit einem ersten Bandlappen (2) mit wenigstens einer ersten Rolle (3) und mit einem zweiten Bandlappen (4) mit einer zweiten Rolle (5), wobei die wenigstens eine erste Rolle (3) und die zweite Rolle (5) auf einer gemeinsamen Schwenkachse (S) angeordnet sind und gegeneinander um die Schwenkachse (S) schwenkbar miteinander verbunden sind, soll auf konstruktiv möglichst einfache Weise zur Strom- und/oder Signalübertragung geeignet sein. Dies wird dadurch erreicht, dass zwischen der wenigstens einen ersten Rolle (3) und der zweiten Rolle (5) ein Freiraum besteht und dass eine dritte, in Montagelage mit dem ersten Bandlappen (2) verbundene Rolle (7) und eine vierte, in Montagelage mit dem zweiten Bandlappen (4) verbundene Rolle (9) vorgesehen sind, wobei die dritte und die vierte Rolle (7,9) nebeneinander im Freiraum auf der Schwenkachse (S) angeordnet und gegeneinander um die Schwenkachse (S) schwenkbar miteinander verbunden sind, wobei innerhalb der dritten und der vierten Rolle (7,9) ein Schleifring (10) zur Strom- und/oder Signalübertragung aufgenommen ist.

IPC 8 full level  
**E05D 11/00** (2006.01); **E05D 3/02** (2006.01); **E05D 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 3/02** (2013.01); **E05D 11/0081** (2013.01); **E05D 3/04** (2013.01); **E05Y 2400/656** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 202014006683 U1 20140929 - SCHALL ANDREAS [DE]

Citation (search report)  
• [A] DE 202014006683 U1 20140929 - SCHALL ANDREAS [DE]  
• [A] US 4168409 A 19790918 - MCNINCH DELMAR  
• [A] US 1744040 A 19300121 - JOHN ELZER

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 202020101388 U1 20210615**; EP 3879055 A1 20210915; EP 3879055 B1 20230607

DOCDB simple family (application)  
**DE 202020101388 U 20200312**; EP 21158436 A 20210222