

Title (en)  
METHOD FOR PRODUCING A FLAT CONDUCTOR

Title (de)  
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLACHLEITERS

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR PLAT

Publication  
**EP 4199273 A1 20230621 (DE)**

Application  
**EP 21215633 A 20211217**

Priority  
EP 21215633 A 20211217

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Flachleiters mit einer nicht gradlinigen Kurvenform aus einem metallischen Draht mit einem im Wesentlichen kreisförmigen Querschnitt, wobei der Draht durch Biegen zu einer kurvenförmigen Zwischenform vorgeformt wird und anschließend die Zwischenform zu dem Flachleiter flach gepresst wird. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass beim Flachpressen der Flachleiter mit mindestens zwei ersten Abschnitten mit einer ersten flachen Querschnittsform und mindestens einem dazwischenliegenden zweiten Abschnitt mit einer zweiten Querschnittsform geformt wird, welcher von der ersten flachen Querschnittsform abweicht.

IPC 8 full level  
**H01R 43/16** (2006.01); **H01R 11/05** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21F 5/00** (2013.01); **B21F 45/00** (2013.01); **H01B 5/02** (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01); **H01R 11/05** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 3639945 A1 20200422 - VOLKSWAGEN AG [DE]

Citation (search report)  
• [X] DE 202016100869 U1 20160304 - FORSCHNER EUGEN GMBH [DE]  
• [X] JP 2010176893 A 20100812 - PANASONIC ELEC WORKS CO LTD  
• [A] JP 2014090623 A 20140515 - SAIJO INX CO LTD

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)  
**EP 4199273 A1 20230621**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21215633 A 20211217**