

Title (en)

PRESS FRAME FOR A YOKE OF A TRANSFORMER CORE

Title (de)

PRESSRAHMEN FÜR EIN JOCH EINES TRANSFORMATORKERNS

Title (fr)

CADRE PRESSÉ POUR UNE COULASSE D'UN NOYAU DE TRANSFORMATEUR

Publication

EP 4006926 A1 20220601 (DE)

Application

EP 21207939 A 20211112

Priority

DE 102020214854 A 20201126

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Pressrahmen (15) für ein Joch (5) eines Transformatorkerns (3) sowie einen Transformator (1) mit einem derartigen Pressrahmen (15). Der Pressrahmen (15) umfasst zwei Rahmenteile (21, 23), die an sich gegenüber liegenden Außenseiten (25, 27) des Jochs (5) anordenbar sind, und mehrere Zügelemente (31), die sich jeweils von einem Rahmenteil (21, 23) zu dem anderen Rahmenteil (21, 23) erstrecken und aus austenitischem, nichtrostendem und nicht magnetisierbarem Stahl gefertigt sind.

IPC 8 full level

H01F 27/245 (2006.01); **H01F 27/26** (2006.01); **H01F 27/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 27/245 (2013.01); **H01F 27/263** (2013.01); **H01F 27/341** (2013.01); **H01F 2027/348** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] CN 110911123 A 20200324 - WUJIANG TRANSF CO LTD
- [XYI] CN 202384143 U 20120815 - GUANGDONG GUANGTE ELECTRIC CO LTD
- [XAYI] WO 2015021819 A1 20150219 - SHANDONG POWER EQUIPMENT COMPANY LTD [CN]
- [Y] CN 104934197 A 20150923 - ZHENJIANG TIANLI TRANSFORMER LTD CORP
- [YA] DR.RER.NAT. FOFANOV DENIS ET AL: "Magnetische Eigenschaften nichtrostender Stähle Merkblatt 827 Die Informations- stelle Edelstahl Rostfrei", MERKBLATT 827, 31 December 2013 (2013-12-31), pages 1 - 21, XP055912202, Retrieved from the Internet <URL:https://www.edelstahl-rostoffrei.de/fileadmin/user_upload/ISER/downloads/MB_827.pdf> [retrieved on 20220412]

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)

EP 4006926 A1 20220601; DE 102020214854 A1 20220602

DOCDB simple family (application)

EP 21207939 A 20211112; DE 102020214854 A 20201126