

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第2区分

【発行日】平成28年9月29日(2016.9.29)

【公開番号】特開2015-176881(P2015-176881A)

【公開日】平成27年10月5日(2015.10.5)

【年通号数】公開・登録公報2015-062

【出願番号】特願2014-49745(P2014-49745)

【国際特許分類】

H 01 F 30/00 (2006.01)

H 01 F 30/12 (2006.01)

H 01 F 27/12 (2006.01)

【F I】

H 01 F 31/00 C

H 01 F 33/00 C

H 01 F 33/00 N

H 01 F 27/12

【手続補正書】

【提出日】平成28年8月9日(2016.8.9)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

断面が矩形の磁性体を用いて形成される複数の鉄心と、

前記鉄心の外側に絶縁物たるボピンを設け、該ボピンを隔て前記鉄心に導体を巻回して内側導体及び外側導体を形成するコイルを複数有し、該コイルを一列に並べて配置する変圧器において、

両端に配置される前記コイルの双方には少なくとも1つの同一の鉄心が挿通され、

隣接する前記コイルの双方には少なくとも1つの同一の鉄心が挿通され、

両端のコイル内を挿通する最も外側の鉄心の幅を、内側の鉄心の幅に対して狭く形成し、

両端のコイル内を挿通する鉄心に前記ボピンを取り付け、前記内側導体及び前記外側導体を巻き回すことで、両端のコイルの外形を端部外方に張り出すよう形成することを特徴とする油入変圧器。

【請求項2】

前記変圧器は、前記コイルを2つ具備する単相変圧器であることを特徴とする請求項1記載の油入変圧器。

【請求項3】

前記変圧器は、前記コイルを3つ具備する三相変圧器であることを特徴とする請求項1記載の油入変圧器。