

Title (en)
Coil bobbin for at least two transformers

Title (de)
Wickelkörper für mindestens zwei Transformatoren

Title (fr)
Support de bobine pour au moins deux transformateurs

Publication
EP 1575066 A2 20050914 (DE)

Application
EP 04027948 A 20041125

Priority
DE 102004011867 A 20040311

Abstract (en)
The device (1) has a winding sub-body (10,11) per transformer for holding the transformer windings and a transformer core with a U core (2,3) and an I core (4) for each transformer. The winding sub-bodies have a common holding rail joining the winding sub-bodies and for holding a common I core. The winding sub-bodies are configured so that the at least two transformers are at a distance apart. An independent claim is also included for a transformer arrangement with at least two transformers.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Wickelkörper (1) für mindestens zwei Transformatoren mit jeweils einem Wickelteilkörper (10, 11) pro Transformator zur Aufnahme der Transformatorwicklungen und eines einen U-Kern (2, 3) und einen I-Kern (4) aufweisenden Transformator Kerns jeweils eines Transformators. Um mehrere Transformatoren kosten- und platzsparend anordnen zu können, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Wickelteilkörper (10, 11) eine gemeinsame, die Wickelteilkörper verbindende Aufnahmeschiene (12) aufweisen zur Aufnahme eines den Transformatoren gemeinsamen I-Kerns (4) und dass die Wickelteilkörper (10, 11) so ausgestaltet sind, dass die mindestens zwei Transformatoren voneinander beabstandet angeordnet sind.

IPC 1-7
H01F 27/32; H01F 38/42

IPC 8 full level
H01F 27/32 (2006.01); **H01F 38/42** (2006.01); **H01F 27/38** (2006.01); **H01F 30/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 27/325 (2013.01); **H01F 38/42** (2013.01); **H01F 27/38** (2013.01); **H01F 30/04** (2013.01); **H01F 2027/297** (2013.01)

Cited by
GB2435964A; GB2435964B

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 102004011867 B3 20050804; EP 1575066 A2 20050914; EP 1575066 A3 20080813

DOCDB simple family (application)
DE 102004011867 A 20040311; EP 04027948 A 20041125