

Title (en)

Method of and device for assembling lamination packets, particularly for transformer cores.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Schichten von Blechpaketen, insbesondere von Transformatoren-Kernen.

Title (fr)

Procédé et dispositif d'assemblage de paquets de tôle, en particulier pour noyaux de transformateurs.

Publication

EP 0251993 A1 19880107 (DE)

Application

EP 87810288 A 19870507

Priority

CH 207186 A 19860522

Abstract (en)

[origin: US4831718A] Positioning of the individual portions is no longer effected on the laminating station but on a positioning station which is arranged upstream of the laminating station. In the positioning station the individual portions of a layer are deposited and positioned by being pushed against each other. The finally positioned individual layer is then delivered as a closed unit to the laminating station and laminated to form a transformer core. The individual portions are stacked on a stacking station in such a way that they are already arranged in the correct relative position with respect to each other.

Abstract (de)

Das Positionieren der Einzelabschnitte erfolgt nicht mehr auf der Schichtstation (2), sondern auf einer vor der Schichtstation angeordneten Positionierstation. Dort werden die Einzelabschnitte (3) einer Schicht abgelegt und durch gegenseitiges Anschieben positioniert. Die fertig positionierte Einzelschicht wird dann als geschlossene Einheit der Schichtstation (2) zugeführt und auf den Kern geschichtet. Auf einer Stapelstation (5) werden die Einzelabschnitte (3) derart gestapelt, dass sie bereits in der richtigen Relativlage zueinander angeordnet sind.

IPC 1-7

H01F 41/02

IPC 8 full level

H01F 41/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01F 41/0233 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49078** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49829** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49904** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49998** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5317** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [E] EP 0184563 A1 19860611 - LEGNAIOLI GIULI ELENA [IT], et al
- [Y] US 3927454 A 19751223 - KOBAYASHI KAZUHIRO, et al
- [Y] DE 2613150 A1 19770929 - TRANSFORMATOREN UNION AG
- [A] DE 2530309 A1 19770113 - LEWIN WALDEMAR VON
- [A] DE 2163700 A1 19730705 - TRANSFORMATOREN UNION AG
- [A] DE 2427731 A1 19760102 - TRANSFORMATOREN UNION AG
- [A] DE 1268719 B 19680522 - LICENTIA GMBH
- [A] DE 2163837 A1 19730628 - TRANSFORMATOREN UNION AG

Cited by

DE102019100064B3; EP0932908A4; FR2640075A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0251993 A1 19880107; **EP 0251993 B1 19911211**; AT E70385 T1 19911215; DE 3775125 D1 19920123; JP S62285409 A 19871211; NO 872134 D0 19870521; NO 872134 L 19871123; US 4831718 A 19890523

DOCDB simple family (application)

EP 87810288 A 19870507; AT 87810288 T 19870507; DE 3775125 T 19870507; JP 12565187 A 19870522; NO 872134 A 19870521; US 4998187 A 19870515