

Title (en)

Transformer core stacking system and method for its operation

Title (de)

Transformatorenkern-Stapelanlage sowie Verfahren zu deren Betrieb

Title (fr)

Installation d'empilement de noyaux de transformateurs et procédé de son fonctionnement

Publication

**EP 2660836 A2 20131106 (DE)**

Application

**EP 13165413 A 20130425**

Priority

DE 102012009259 A 20120502

Abstract (en)

The system has a discharge conveyor for transporting cut metal sheets (1-5), and a stacking station that is provided with several layers of transformer core (6). A polygonal rotary stacker receives layer of metal sheets, and a transport apparatus for rotary stacker transports metal sheets from a receiving station to a storage position. A height adjustable stacking device stores the metal sheets. The stacking device is provided with a driven gear. An independent claim is included for a method for operating transformer core stacking system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine vollautomatische Transformatorenkern-Stapelanlage zum Anschluss an eine Transformatorenblech-Schneid- und Stanzanlage mit einem Auslauftransportband (11) zum Transport von geschnittenen Blechen (1 bis 5) und mit einer Stapelstation (10) für einen aus mehreren einzelnen Lagen bestehenden Transformatorenkern. Die Transformatorenkern-Stapelanlage weist wenigstens zwei Vieleck-Rotationsstapler (16) zur Aufnahme unmittelbar aufeinander folgender, aller zu einer Lage gehörender Bleche (1 bis 5), eine Transportvorrichtung für die Vieleck-Rotationsstapler (16) mit den Blechen (1 bis 5) von der Aufnahmestelle (13) zu ihrer Lageposition (14, 14') und je eine in ihrer Höhe einstellbare Stapelvorrichtung (39) zur Ablage der Bleche (1 bis 5) auf.

IPC 8 full level

**H01F 41/02** (2006.01); **H01F 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01F 7/206** (2013.01); **H01F 41/0233** (2013.01)

Cited by

CN112151258A; CN114284054A; CN110902396A; CN112466646A; CN110998766A; CN111052277A; US11495402B2; US11521795B2; WO2019030350A1; WO2019030349A1

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 2660836 A2 20131106**; **EP 2660836 A3 20141119**; DE 102012009259 A1 20131107; DE 102012009259 B4 20160121

DOCDB simple family (application)

**EP 13165413 A 20130425**; DE 102012009259 A 20120502