

Title (en)

Drive arrangement for a rotor of a straightening machine for straightening of wire

Title (de)

Antriebsanordnung für einen in einem Gehäuse gelagerten Richtrotor einer Richtmaschine zum Geraderichten von Draht

Title (fr)

Système d'entraînement d'un rotor d'une machine à dresser pour le dressage des fils métalliques

Publication

EP 1847337 A1 20071024 (DE)

Application

EP 06008192 A 20060420

Priority

EP 06008192 A 20060420

Abstract (en)

Drive arrangement comprises a hollow shaft electric motor (26) with a drive motor (42) shrunk onto a drive sleeve (44) which is detachably fixed onto the shaft end (46) of the rotor (24) of a straightening machine.

Abstract (de)

Bei einer Antriebsanordnung für einen in einem Gehäuse (22) gelagerten Richtrotor (24) einer Richtmaschine zum Geraderichten von Draht (16) ist der Richtrotor (24) von einer Antriebseinrichtung (26) mit hoher Drehzahl um seine Längsachse rotierend antreibbar und einlauf- sowie auslaufseitig im Gehäuse (22) gelagert. Auslaufseitig weist er einen Wellenstumpf (46) auf, der über das dortige Lager vorsteht und von einem auf ihm sitzenden Hohlwellen-Elektromotor (26) mit innenliegendem Antriebsrotor (42) angetrieben wird. Dabei ist der Antriebsrotor (42) des Hohlwellen-Elektromotors (26) auf eine Antriebshülse (44) aufgeschraubt, die auf den Wellenstumpf (46) des Richtrotors (24) aufgeschoben und drehfest sowie lösbar an diesem befestigt ist.

IPC 8 full level

B21F 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21F 1/023 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3543810 A 19701201 - SCHELLER ARTHUR P
- [A] US 3264855 A 19660809 - TURBETT GEORGE R
- [A] DATABASE WPI Week 1972, Derwent World Patents Index; AN 1972-38434T, XP002399664

Cited by

ITBO20080634A1; CN108907033A; CN113309079A; WO2010044050A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1847337 A1 20071024; EP 1847337 B1 20080716; AT E401150 T1 20080815; DE 502006001133 D1 20080828

DOCDB simple family (application)

EP 06008192 A 20060420; AT 06008192 T 20060420; DE 502006001133 T 20060420