

Title (en)

Device for intermittently driving a spindle of a workpiece holder, in particular of a forging machine

Title (de)

Vorrichtung zum intermittierenden Antreiben einer Spindel für eine Werkstückhalterung, insbesondere einer Schmiedemaschine

Title (fr)

Dispositif pour l'entraînement intermittent d'une broche d'un support de pièce, en particulier pour une machine à forger

Publication

EP 1600228 A1 20051130 (DE)

Application

EP 05450093 A 20050524

Priority

AT 9052004 A 20040526

Abstract (en)

The drive has a belt or chain transmission, and a continuous rotary drive for driving a drive wheel (8). A superposition drive (10) which executes rotary oscillation includes a carrier (11) that is displaceable about the axis of the drive wheel. A deflection roller (12) is mounted on the carrier for the strand side of the belt or chain running to or from the drive wheel.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum intermittierenden Antreiben einer Spindel (1) für eine Werkstückhalterung, insbesondere einer Schmiedemaschine, mit einem Zugmittelgetriebe (7) aus einem endlos um ein Antriebrad (6) und ein Abtriebrad (8) geführten Zugmittel (13), mit einem kontinuierlichen Drehantrieb (5) für das Antriebrad (6) und mit einem Drehschwingungen ausführenden Überlagerungsantrieb (10) beschrieben. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß der Überlagerungsantrieb (10) einen um die Achse des Abtriebrades (8) drehschwingend verlagerbaren Träger (11) und auf dem Träger (11) gelagerte Umlenkrollen (12) für die hinsichtlich des Antriebrades (6) zu- und ablaufenden Zugmitteltrume (14) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

B21J 13/12; **F16H 27/04**

IPC 8 full level

B21J 13/12 (2006.01); **F16H 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21J 13/12 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18832** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/1884** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/18848** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] AT 278481 B 19700210 - GES FERTIGUNGSTECHNIK & MASCHB
- [A] EP 0434891 A2 19910703 - EUMUCO AG FUER MASCHINENBAU [DE]
- [A] US 4012964 A 19770322 - LEE YUAN HO

Cited by

CN112664630A; US9182015B2; WO2012049030A1; EP3028788A1; US9505050B2

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1600228 A1 20051130; **EP 1600228 B1 20061108**; AT 501482 A1 20060915; AT 501482 B1 20060915; AT 501482 B8 20070215; AT E344703 T1 20061115; DE 502005000171 D1 20061221; ES 2276385 T3 20070616; US 2005272543 A1 20051208; US 7678001 B2 20100316

DOCDB simple family (application)

EP 05450093 A 20050524; AT 05450093 T 20050524; AT 9052004 A 20040526; DE 502005000171 T 20050524; ES 05450093 T 20050524; US 13700005 A 20050525