

Title (en)

ACTUATOR AND GEARBOX ASSEMBLY FOR A DRIVEN MACHINE TOOL

Title (de)

STELLGLIED UND GETRIEBEANORDNUNG FÜR EINE ANGETRIEBENE WERKZEUGMASCHINE

Title (fr)

ÉLÉMENT DE RÉGLAGE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE MACHINE-OUTIL ENTRAÎNÉE

Publication

EP 3461594 A1 20190403 (DE)

Application

EP 18188743 A 20180813

Priority

DE 102017121717 A 20170919

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Stellglied (50) für eine Getriebearordnung (10) einer angetriebenen Werkzeugmaschine, das mit einem Betätigungselement (60) der Getriebearordnung (10) verbindbar ist und im damit verbundenen Zustand eine Schaltbewegung des Betätigungselements (60) in eine Verschiebung eines oder mehrerer Getriebeelemente (24, 42, 44) der Getriebearordnung (10) umzuwandeln vermag, wobei das Stellglied (50) zwei Aufnahmeabschnitte (52, 56) zur Lagerung des Stellglieds (50) innerhalb der Getriebearordnung (10) aufweist. Erfindungsgemäß weist der erste Aufnahmeabschnitt (52) eine im wesentlichen kreisförmige Ausnehmung zur Aufnahme eines Wellenabschnitts einer ersten Getriebewelle (30) der Getriebearordnung (10) auf, und der zweite Aufnahmeabschnitt (56) weist eine im wesentlichen kreisförmige Ausnehmung zur Aufnahme eines Wellenabschnitts einer zweiten Getriebewelle (20) der Getriebearordnung (10) auf, wobei wenigstens einer der Aufnahmeabschnitte (52, 56) seitlich geöffnet ist.

IPC 8 full level

B25D 16/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25D 16/006 (2013.01); **B25D 2211/003** (2013.01); **B25D 2211/061** (2013.01); **B25D 2216/0015** (2013.01); **B25D 2216/0023** (2013.01); **B25D 2216/0038** (2013.01); **B25D 2216/0069** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] US 6192996 B1 20010227 - SAKAGUCHI TAKAHIRO [JP], et al
- [X1] CN 106041834 A 20161026 - LIU ZHIBIN
- [XA] EP 2444205 A2 20120425 - BLACK & DECKER INC [US]
- [XDA] US 4158313 A 19790619 - SMITH ARTHUR W

Cited by

US11318596B2; US11529727B2; US11826891B2

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 3461594 A1 20190403; **EP 3461594 B1 20240529**; DE 102017121717 A1 20190321

DOCDB simple family (application)

EP 18188743 A 20180813; DE 102017121717 A 20170919