

Title (en)

GEAR UNIT FOR A COMBING MACHINE AND COMBING MACHINE WITH SUCH A GEAR UNIT

Title (de)

GETRIEBEEINHEIT FÜR EINE KÄMMMASCHINE UND KÄMMMASCHINE MIT EINER SOLCHEN GETRIEBEEINHEIT

Title (fr)

UNITÉ DE TRANSMISSION POUR UNE PEIGNEUSE ET PEIGNEUSE AVEC UNE TELLE UNITÉ DE TRANSMISSION

Publication

EP 4335954 A1 20240313 (DE)

Application

EP 23184694 A 20230711

Priority

DE 102022122036 A 20220831

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Getriebeeinheit (1) für eine Kämmmaschine der Spinnereivorbereitung, wobei die Getriebeeinheit (1) eine Antriebseingangswelle (10) aufweist, die mit einem Antriebsmotor (11) in Wirkverbindung bringbar ist, und wobei die Getriebeeinheit (1) ein Abreißzylindergetriebe (14) aufweist, das zum Antrieb wenigstens eines Abreißzylinders (15, 16) eingerichtet und über einen Antriebsstrang (13) von der Antriebseingangswelle (10) antreibbar ist, wobei das Abreißzylindergetriebe (14) dazu ausgebildet ist, den wenigstens einen Abreißzylinder (15, 16) in eine Pilgerschrittbewegung zu versetzen. Erfindungsgemäß ist im Antriebsstrang (13) zwischen der Antriebseingangswelle (10) und dem Abreißzylindergetriebe (14) ein Nockenwellenversteller (17) einer Brennkraftmaschine eingerichtet, mit der Phasenlage wenigstens einer des Abreißzylindergetriebe (14) speisenden Eingangswelle (21) verstellbar ist.

IPC 8 full level

D01G 19/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 19/26 (2013.01); **D01G 19/16** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102012011030 A1 20131205 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT [DE]
- EP 3514274 A1 20190724 - RIETER AG MASCHF [CH]
- DE 102020109813 A1 20211014 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 3514273 A1 20190724 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [AD] DE 102020109813 A1 20211014 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 2010083618 A1 20100729 - RIETER AG MASCHF [CH], et al
- [A] WO 2022002488 A1 20220106 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4335954 A1 20240313; DE 102022122036 A1 20240229

DOCDB simple family (application)

EP 23184694 A 20230711; DE 102022122036 A 20220831