

Title (en)

Clamping device

Title (de)

Klemmvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de serrage

Publication

EP 2157217 A2 20100224 (DE)

Application

EP 09007752 A 20090612

Priority

DE 102008039502 A 20080823

Abstract (en)

The clamping device (1) has circular projections directed towards a clamping gap at clamping elements (3,4) and is arranged on an upper section of spindle. The circular projections are rounded off in a cross section and are formed coaxially to a longitudinal axis of the spindle.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Klemmvorrichtung (1) für einen Faden an einer Spindel einer Spinn- oder Zwirnmaschine, wobei die im Wesentlichen zylindrische Klemmvorrichtung (1) an einem Spindeloberteil angeordnet ist, umfassend ein feststehendes Klemmelement (4) und ein axial verschiebbares, gegen das feststehende Klemmelement (4) anpressbares Klemmelement (3), welches mit einer gerichteten Kraft beaufschlagbar ist, die das verschiebbare Klemmelement (3) in axialer Richtung derart zum feststehenden Klemmelement (4) beabstandet, dass sich zwischen diesen ein Klemmspalt (12) ausbildet, in den ein zu klemmender Faden einbringbar ist, wobei die Klemmvorrichtung (1) an einem ihrer Klemmelemente (3, 4) einen auf den Klemmspalt (12) gerichteten ringförmigen Vorsprung (8) aufweist, der sich gegen eine mit einer unterbrechungsfreien Oberfläche versehene Andruckfläche (9, 11) des anderen Klemmelementes (3, 4) zur Klemmung des Fadens abstützt.

IPC 8 full level

D01H 1/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 1/38 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4225964 A1 19940210 - RIETER AG MASCHF [CH]
- EP 0949366 A2 19991013 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- DE 102006022484 A1 20071115 - TEXPARTS GMBH [DE]

Cited by

EP2881351A1; CN111485302A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2157217 A2 20100224; EP 2157217 A3 20100324; EP 2157217 B1 20150225; CN 101654825 A 20100224; CN 101654825 B 20130612; DE 102008039502 A1 20100225; JP 2010047893 A 20100304

DOCDB simple family (application)

EP 09007752 A 20090612; CN 200910168408 A 20090824; DE 102008039502 A 20080823; JP 2009190578 A 20090820