

Title (en)
MULTI-THREAD YARN SPINDLE FOR YARN TWISTING MACHINE

Title (de)
MEHRFACHDRAHT-ZWIRNSPINDEL FÜR ZWIRNMASCHINEN

Title (fr)
BROCHE DE RETORDAGE MULTIFILAIRE POUR RETORDEUSES

Publication
EP 3029184 A1 20160608 (DE)

Application
EP 15003238 A 20151113

Previously filed application
102014018038 20141205 DE

Priority
DE 102014018038 A 20141205

Abstract (en)
[origin: CN105671707A] The invention relates to a multi-thread twisting spindle (1) for yarn twisting machines. The multi-thread twisting spindle includes an upper rotor (10) and a lower rotor (14), which rotate concentrically in opposite directions, wherein one of the rotors (10, 14) is driven and transmits the movement to the other rotor (10, 14) by means of a transmission device (20). According to the invention, an outer ring (21) of the transmission device (20) is connected to the lower rotor (14), and an inner ring (22) of the transmission device (20) is connected to the upper rotor (10).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Mehrfachdraht-Zwirnspindel (1) für Zwirnmaschinen mit einem oberen Rotor (10) und einem unteren Rotor (14), die sich konzentrisch in einander entgegengesetzte Richtungen drehen, wobei einer der Rotoren (10, 14) angetrieben wird und die Bewegung mittels eines Planetengetriebes (20) auf den anderen Rotor (10) überträgt. Erfindungsgemäß ist der Außenring (21) des Planetengetriebes (20) mit dem unteren Rotor (14) und der Innenring (22) des Planetengetriebes (20) mit dem oberen Rotor (10) verbunden.

IPC 8 full level
D01H 7/86 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D01H 7/86 (2013.01 - CN EP); **D01H 7/862** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 0863234 A2 19980909 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
• EP 1726693 A2 20061129 - SAVIO MACCHINE TESSILI SPA [IT]

Citation (search report)
[XA] EP 0611841 A1 19940824 - TEIJIN SEIKI CO LTD [JP]

Cited by
CN109735973A

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 3029184 A1 20160608; CN 105671707 A 20160615; DE 102014018038 A1 20160609

DOCDB simple family (application)
EP 15003238 A 20151113; CN 201511005501 A 20151203; DE 102014018038 A 20141205