

Title (en)

Thread guide traversing drive for a double-sided spindle-less spinning machine

Title (de)

Fadenführerchangiergetriebe für eine doppelseitige spindellose Spinnmaschine

Title (fr)

Dispositif d'entraînement va-et-vient pour guide-fil pour une machine à filer sans broche à double face

Publication

EP 2325123 A2 20110525 (DE)

Application

EP 10014646 A 20101116

Priority

CZ 200921989 U 20091124

Abstract (en)

The thread guide changing gear has a drive element (1) and a distributor mechanism (2,3), which is regulated by a linear drive unit (4,5). The linear drive unit is connected with a thread guide bar (6,7). The linear drive unit is mounted in unequal heights in or at a rack of the thread guide changing gear.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fadenführerchangiergetriebe für eine doppelseitige spindellose Spinnmaschine zur Changierung von Garn bei dessen Aufwicklung auf eine Kreuzspule, bestehend aus einem Antriebselement (1) und Verteilermechanismen (2, 3), wobei die Verteilermechanismen (2, 3) jeweils über ein Lineaantriebsmittel (4 bzw. 5) verfügen, das mit einer der Fadenführerstangen (6 bzw. 7) verbunden ist, und jeder der Verteilermechanismen (2, 3) eine Antriebsriemenscheibe (8 bzw. 10) und eine Umlenkriemenscheibe (9 bzw. 11) aufweist, auf denen jeweils ein Linearantriebsmittel (4 bzw. 5) umläuft, das seinerseits mittels eines Läufers (12 bzw. 13) mit einer der Fadenführerstangen (6 bzw. 7) verbunden ist, und die Antriebsriemenscheiben (8, 10) auf einer gemeinsamen, angetriebenen Verbindungswelle (14) montiert sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Linearantriebsmittel (4, 5) in ungleichen Höhen in/an einem Gestell (27) des Fadenführerchangiergetriebes montiert sind.

IPC 8 full level

B65H 54/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 54/2818 (2013.01); **B65H 54/2821** (2013.01); **B65H 54/2881** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 6027065 A 20000222 - STAHLECKER GERD [DE]
- DE 3734481 C2 19930916
- EP 1342687 A2 20030910 - SAVIO MACCHINE TESSILI SPA [IT]
- CN 201186971 Y 20090128 - ERIKEN CZECH CO LTD [CZ]

Cited by

CN108773730A; US8775969B2

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 2325123 A2 20110525; **EP 2325123 A3 20120404**; BR PI004878 A2 20130312; CN 102070044 A 20110525; CN 102070044 B 20140723; CZ 20441 U1 20100118

DOCDB simple family (application)

EP 10014646 A 20101116; BR PI004878 A 20101123; CN 201010557117 A 20101119; CZ 200921989 U 20091124