

Title (en)

CAGE FOR A PRESSURE ROLLER PAIR OF A DRAWING FRAME

Title (de)

KÄFIG FÜR EIN DRUCKWALZENPAAR EINES STRECKWERKS

Title (fr)

CAGE POUR UNE PAIRE DE ROULEAUX DE PRESSION D'UN BANC D'ÉTIRAGE

Publication

**EP 3744881 A1 20201202 (DE)**

Application

**EP 20176976 A 20200528**

Priority

DE 102019114662 A 20190531

Abstract (en)

[origin: CN112011860A] The invention relates to a cage (1) for a pressure roller pair of a drafting system of a textile machine, comprising a main body (11), a fastening element (10) for fastening the cage (1) to a shaft (3) of the pressure roller pair, and at least one, preferably two, deflection elements (13) for deflecting two guide rings (7). The deflection element (13) is fastened to the main body (11), and two tensioning elements (12) are provided on the main body (11) for tensioning the respective guide leather ring (7). The tensioning elements (12) are rotatably mounted, each tensioning element (12) being fastened to the main body (11) together with a deflection element (13).

Abstract (de)

Ein Käfig (1) für ein Druckwalzenpaar eines Streckwerks einer Textilmaschine weist einen Grundkörper (11) mit einem Befestigungselement (10) zur Befestigung des Käfigs (1) an einer Achse (3) des Druckwalzenpaars sowie zumindest ein, vorzugsweise zwei Umlenkelement/e (13) zur Umlenkung von zwei Führungsriemchen (7) auf. Das Umlenkelement (13) ist an dem Grundkörper (11) befestigt und an dem Grundkörper (11) sind zwei Spannelemente (12) angeordnet, zur Spannung des jeweiligen Führungsriemchens (7). Die Spannelemente (12) sind drehbar gelagert und jedes Spannelement (12) ist zusammen mit dem Umlenkelement (13) an dem Grundkörper (11) befestigt.

IPC 8 full level

**D01H 5/88** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

**D01H 5/56** (2013.01 - CN); **D01H 5/88** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

CH 711154 A1 20161215 - RIETER AG MASCHF [CH]

Citation (search report)

- [XYI] WO 2019016414 A1 20190124 - PINTER CAIPO S A U [ES]
- [YD] CH 711154 A1 20161215 - RIETER AG MASCHF [CH]

Cited by

EP4101955A1; US2022396900A1; LU102828B1

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 3744881 A1 20201202**; **EP 3744881 B1 20230405**; CN 112011860 A 20201201; CN 112011860 B 20230919; DE 102019114662 A1 20201203

DOCDB simple family (application)

**EP 20176976 A 20200528**; CN 202010466453 A 20200528; DE 102019114662 A 20190531