

Title (en)

Apron drafting machine and spinning machine with a plurality of such apron drafting machines.

Title (de)

Riemchen-Streckwerk sowie Spinnmaschine mit einer Vielzahl derartiger Riemchen-Streckwerke.

Title (fr)

Banc à étirer à courroies et continu à filer avec une pluralité de telles bancs à étirer à courroies.

Publication

**EP 0441178 A1 19910814 (DE)**

Application

**EP 91100856 A 19910124**

Priority

DE 4003811 A 19900208

Abstract (en)

A double-apron drafting unit of a spinning machine has at least three driving cylinders (14, 16, 18) which are oriented parallel to one another on a basic frame (12) and which are assigned, arranged above them, pairs of pressure rollers (40, 42, 44) including a pair of cage-type pressure rollers (42) round which the aprons loop. The pairs of pressure rollers are fastened freely rotatably on a vertically pivotable load arm (32). The pair of cage-type pressure rollers (42) is assigned underneath it a pair of lower cage-type rollers (22) which is likewise fastened to the vertically pivotable load arm (32) and which via this can, together with the cage-type pressure roller (42), be lifted off from the associated driving roller (16), with the clamping effect at the same time being maintained. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Doppelriemchen-Streckwerk einer Spinnmaschine weist wenigstens drei an einem Basisgestell (12) zueinander parallel ausgerichtete Antriebszylinder (14, 16, 18) auf, denen darüber angeordnete Druckwalzenpaare (40, 42, 44) einschließlich eines riemchenumschlungenen Käfig-Druckwalzenpaares (42) zugeordnet sind. Die Druckwalzenpaare sind frei drehbar an einem hochschwenkbaren Belastungsarm (32) befestigt. Dem Käfig-Druckwalzenpaar (42) ist ein darunterliegendes Käfig-Unterwalzenpaar (22) zugeordnet, welches ebenfalls am hochschwenkbaren Belastungsarm (32) befestigt ist und über diesen zusammen mit der Käfig-Druckwalze (42) unter Aufrechterhaltung der Klemmwirkung von der zugeordneten Antriebswalze (16) abhebbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**D01H 5/52; D01H 5/56**

IPC 8 full level

**D01H 5/52** (2006.01); **D01H 5/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D01H 5/525** (2013.01); **D01H 5/565** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1228973 B 19661117 - SKF KUGELLAGERFABRIKEN GMBH
- [A] CH 419921 A 19660831 - RIETER AG MASCHF [CH]

Cited by

CN1049025C; CN109563652A; CN114729473A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0441178 A1 19910814**; DE 4003811 A1 19910814

DOCDB simple family (application)

**EP 91100856 A 19910124**; DE 4003811 A 19900208