

Title (en)

Vertical intermediate frame for ring spinning machines

Title (de)

Vertikaler Zwischenständer für Ringspinnmaschinen

Title (fr)

Bâti intermédiaire verticale pour des métiers à filer à anneaux

Publication

EP 1375708 A2 20040102 (DE)

Application

EP 03013188 A 20030612

Priority

DE 10227944 A 20020622

Abstract (en)

A ring spinner has an upright cast metal intermediate stand (1) and holds elongated components e.g. drafting rollers or spindle rails. The intermediate stand consists of a main frame (2), a drafting roller bearer (3) and two spindle rails (4). These components esp. have numerous suitable holes with and without threads in flanges for screw fixtures. The holes are located at a variety of different heights. The flat metal faces to which the drafting rollers are bolted are fixed transverse to the main machine longitudinal axis. The flat metal faces to which the spindle rails are bolted are in line with the main machine longitudinal axis.

Abstract (de)

Um einen vertikalen Zwischenständer 1 für eine Ringspinnmaschine, der zum Haltern von Längsteilen wie Streckwerken, Spindelbänken usw. bestimmt ist, mit geringstmöglichem Fertigungsaufwand so auszuführen, daß er die Längsteile in unterschiedliche Höhen Haltern kann, ist vorgesehen, den Zwischenständer 1 aus drei Teilen, einem Grundkörper 2, einem Streckwerksträger 3 und zwei Spindelbankhaltern 4 zusammenzusetzen, die jeweils Anschraubflächen (8, 9, 10, 19 und 20) mit einer Mehrzahl von Durchbrüchen (22) und/oder Gewindebohrungen (23) zu versehen, mittels deren die Bestandteile des Zwischenständers in unterschiedlichen Höhen zum Boden und in Bezug aufeinander zum kompletten Zwischenständer verbunden werden können. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 1/16

IPC 8 full level

D01H 1/02 (2006.01); **D01H 1/16** (2006.01); **D01H 5/56** (2006.01); **D01H 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 1/162 (2013.01)

Cited by

CN105887253A; ITFI20130127A1; DE102019116234A1; DE102004007147A1; DE102004007147B4; US8650848B2; WO2014191437A1; WO2005078174A1; WO2007028547A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1375708 A2 20040102; **EP 1375708 A3 20040519**; **EP 1375708 B1 20070425**; CN 1328426 C 20070725; CN 1470690 A 20040128; DE 10227944 B3 20040212; DE 10227944 C5 20100218; DE 50307118 D1 20070606; JP 2004027471 A 20040129

DOCDB simple family (application)

EP 03013188 A 20030612; CN 03148601 A 20030620; DE 10227944 A 20020622; DE 50307118 T 20030612; JP 2003169377 A 20030613