

Title (en)

Frame for a textile machine, particularly for a spinning or twisting machine.

Title (de)

Ständer für eine Textilmaschine, insbesondere für eine Spinn- oder Zwirnmaschine.

Title (fr)

Bâti pour une machine textile, en particulier pour un métier à filer ou à retordre.

Publication

EP 0296459 A1 19881228 (DE)

Application

EP 88109447 A 19880614

Priority

DE 3720631 A 19870623

Abstract (en)

[origin: JPS6420329A] PURPOSE: To provide a support stand for textile machines provided with a main support element made of one thin plate, reinforced by another thin plate, easily manufacturable and capable of guarantee the close tolerances on receiving a holding section and structured section. CONSTITUTION: This support stand for textile machines e.g. a spinning frame or yarn twisting machine, comprises a main support element formed of one thin plate 12 and a reinforcing section made of at least one other thin plate 13. The thin plate 12 formed as the element internally has a flat base surface 20 and periphery sections 21 each bent at about right angle, and the edges 38 obtained by butting the periphery sections 21 is pref. welded to each other.

Abstract (de)

1. Ständer für eine Textilmaschine. 2.1. Bekannte Ständer für Textilmaschinen sind als Gußteile oder als Schweißteile aus profilierten Blechen o.dgl. hergestellt. Bei Gußteilen können enge Toleranzen bei der Befestigung von Längsteilen am Ständer eingehalten werden. Die Herstellung der Gußteile ist jedoch mit einem hohen Materialverbrauch verbunden. Demgegenüber haben Schweißteile ein relativ geringes Gewicht. Die Einhaltung enger Toleranzen ist jedoch bei Schweißteilen nicht gewährleistet. 2.2. Bei dem erfindungsgemäßen Ständer für eine Textilmaschine ist ein aus Blech hergestelltes Grundtragelement vorgesehen, das eine Grundfläche enthält, die mittels eines U-förmigen Bleches ausgesteift ist und an der Aufnahmen für Längsteile der Textilmaschine angebracht sind. Der Ständer hat ein geringes Gewicht, eine hohe Festigkeit und durch die Anordnung der Aufnahmen in einer Ebene können enge Toleranzen eingehalten werden. 2.3. Der Ständer kann insbesondere bei Spinn- oder Zwirnmaschinen eingesetzt werden.

IPC 1-7

D01H 1/16; **D01G 15/32**; **D01G 19/24**; **D04B 15/00**; **D03D 49/02**

IPC 8 full level

D01G 15/32 (2006.01); **D01G 19/24** (2006.01); **D01H 1/16** (2006.01); **D03D 49/02** (2006.01); **D04B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 15/32 (2013.01 - EP US); **D01H 1/16** (2013.01 - EP US); **D03D 49/02** (2013.01 - EP US); **D04B 15/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[X] DE 2931190 A1 19800214 - PLATT SACO LOWELL LTD

Cited by

CN103361776A; EP1375708A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0296459 A1 19881228; DE 3720631 A1 19890105; JP S6420329 A 19890124; US 4862686 A 19890905

DOCDB simple family (application)

EP 88109447 A 19880614; DE 3720631 A 19870623; JP 15368388 A 19880623; US 20971088 A 19880622