

Title (en)
Bobbin stand for a knitting machine.

Title (de)
Spulengatter für eine Strickmaschine.

Title (fr)
Cantre perfectionné pour métier à tricoter.

Publication
EP 0325508 A1 19890726 (FR)

Application
EP 89400085 A 19890111

Priority
FR 8800459 A 19880111

Abstract (en)
The frame of the bobbin stand is a structural element independent of the machine. It comprises, for each yarn to be supplied, a tension device (10) fastened to the outer face intended to be placed in the vicinity of a supply side of the machine, and a guide tube (6) having, along the path of the yarn between the bobbin support (3) and the tension device (10), a substantially vertical upstream part, a substantially horizontal intermediate part and a substantially vertical downstream part. Preferably, the bobbin stand is a module of a plurality of tiers, for example three, comprising for each yarn a device for detecting the variation of the tension of the yarn (12, 13, 14) placed between the tension device (10) and the outlet eye (14) and acting on the tension device (10) when the tension of the yarn varies beyond a particular threshold. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le bâti du cantre est un élément de structure indépendant du métier. Il comporte pour chaque fil à alimenter un tendeur (10) , fixé sur la face extérieure destinée à être placée à proximité d'un côté d'alimentation du métier , et un tube de guidage (6) ayant, sur le parcours du fil entre le support bobine (3) et le tendeur (10), une partie amont sensiblement verticale, une partie intermédiaire sensiblement horizontale et une partie aval sensiblement verticale. De préférence le cantre est un module à plusieurs étages, par exemple trois, comportant pour chaque fil un dispositif de détection de variation de la tension du fil (12,13,14) placé entre le tendeur (10) et l'oeillet de sortie (14) , agissant sur le tendeur (10) lorsque la tension du fil varie au-delà d'un certain seuil.

IPC 1-7
B65H 49/16; D04B 15/42

IPC 8 full level
B65H 49/16 (2006.01); **B65H 57/12** (2006.01); **D04B 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 49/16 (2013.01); **B65H 57/12** (2013.01); **D04B 15/42** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 2360507 A1 19750619 - NINO AG
• [AD] DE 2939800 A1 19810416 - MAISEL HANS
• [A] EP 0240799 A1 19871014 - SCHIEBER UNIVERSAL MASCHF [DE]
• [A] FR 2084736 A5 19711217 - MORAT GMBH FRANZ
• [A] US 3432117 A 19690311 - LEGER JOHN E
• [A] DE 3429153 A1 19850228 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]

Cited by
EP0864281A3; CN109629140A

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0325508 A1 19890726; FR 2625755 A1 19890713; FR 2625755 B1 19900817

DOCDB simple family (application)
EP 89400085 A 19890111; FR 8800459 A 19880111