

Title (en)

Yarn winding device with a spindle bearing housing fitted to the spindle rail.

Title (de)

Garnaufwickelvorrichtung mit einem an einer Spindelbank befestigten Spindellagergehäuse.

Title (fr)

Dispositif de bobinage du fil avec une boîte de palier fixée sur un banc à broches.

Publication

**EP 0419962 A2 19910403 (DE)**

Application

**EP 90117698 A 19900914**

Priority

DE 3932275 A 19890927

Abstract (en)

A yarn-winding device has a cylindrical spindle-bearing housing (11) which is arranged vertically in a bore (12) of a spindle rail (13) and into which a spindle shank (27), intended for the attachment of a winding tube and equipped with a driving wharve, is inserted from above for the purpose of a rotary mounting. The spindle-bearing housing has a widened supporting portion (14) above the bore (12). As fastening means, a cup spring (15) is provided axially displaceably on the spindle-bearing housing (11) underneath the bore (12), and under the cup spring (15) a retaining ring (18) which is snapped into an annular groove (21) of the spindle-bearing housing (11). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Garnaufwickelvorrichtung weist ein zylindrisches Spindellagergehäuse (11) auf, welches aufrecht in einer Bohrung (12) einer Spindelbank (13) angeordnet ist und in das von oben ein zum Aufsetzen einer Spulhülse bestimmter, mit einem Antriebswirtel versehener Spindelschaft (27) zwecks Drehlagerung eingesteckt ist. Das Spindellagergehäuse weist oberhalb der Bohrung (12) eine Auflageerweiterung (14) auf. Als Befestigungsmittel sind auf dem Spindellagergehäuse (11) unterhalb der Bohrung (12) axial verschiebbar eine Tellerfeder (15) und darunter ein in einer Ringnut (21) des Spindellagergehäuses (11) eingeschnappter Sicherungsring (18) vorgesehen.

IPC 1-7

**D01H 7/04**

IPC 8 full level

**B65H 54/00** (2006.01); **D01H 7/04** (2006.01); **D01H 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D01H 7/04** (2013.01)

Cited by

CN104153065A

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0419962 A2 19910403**; **EP 0419962 A3 19910724**; CS 463190 A3 19920318; DE 3932275 A1 19910404; JP H0359374 U 19910611

DOCDB simple family (application)

**EP 90117698 A 19900914**; CS 463190 A 19900927; DE 3932275 A 19890927; JP 9982490 U 19900926