

Title (en)

Apparatus for centering and supporting a yarn collection tube during the package build-up.

Title (de)

Vorrichtung zum Zentrieren und Fassen von Spulenhülsen während eines Spulvorganges.

Title (fr)

Dispositif permettant le positionnement et le maintien d'un tube support de fil lors d'une opération de bobinage.

Publication

EP 0088708 A2 19830914 (FR)

Application

EP 83420033 A 19830303

Priority

FR 8204287 A 19820310

Abstract (en)

This apparatus comprises a centring element comprising a locking element which can be flattened against the internal periphery of the collection tube. The locking element is constituted by a ring (11), which is flexible and open, which partially surrounds the periphery of the centring device and which may slide on this periphery between two limit positions in such a way that the free end of the said ring tends to move away from the surface of the centring device under the action of the stresses exerted by the yarn collection tube on starting and stopping. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce dispositif comporte un élément centreur comportant un élément de blocage pouvant venir plaquer contre la périphérie interne du tube support. L'élément de blocage est constitué par un anneau flexible (11), ouvert, qui entoure partiellement la périphérie du centreur et qui peut glisser sur celle-ci entre deux positions limites de telle sorte que l'extrémité libre dudit anneau ait tendance à s'écarter de la surface du centreur sous l'action des contraintes exercée par le tube support de fil lors de la mise en route ou de l'arrêt.

IPC 1-7

B65H 54/54

IPC 8 full level

B65H 54/553 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 54/553 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Cited by

EP2308787A3; DE10218993A1; EP0262443A1; US4848689A; US4561600A; DE3911505A1; DE3911505C2; US6889933B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0088708 A2 19830914; **EP 0088708 A3 19840125**; FR 2523100 A1 19830916; JP S58147961 U 19831004

DOCDB simple family (application)

EP 83420033 A 19830303; FR 8204287 A 19820310; JP 3488783 U 19830310