

Title (en)

Supporting spindle for clamping paper webs wound on cores

Title (de)

Tragzapfen zum Festklemmen von auf Hülse gewickelten Papierbahnen

Title (fr)

Tourillon porteur pour fixer des bandes de papier enroulées sur des mandrins

Publication

**EP 0703180 A2 19960327 (DE)**

Application

**EP 95114444 A 19950914**

Priority

DE 4433603 A 19940921

Abstract (en)

The axially extending clamp strips (2-5) on the periphery of the support pin have clamp surfaces (23,24;26,27;28,29;31,32) which can be brought into contact with an inner cover surface of a winding casing (7) for clamping the casing on the support pin. The winding casing is of compressible material, partic wound kraft paper and at the positions of the effect of the clamp strips on the casing cover a material compression occurs. On the clamp surfaces of the clamp strips is arranged at least a material compression rib (12-15) extending in the longitudinal axis direction of the clamp strips. This rib is arranged on a shoulder surface of the clamp strips.

Abstract (de)

Bei einem ein- und ausfahrbarem Tragzapfen (1) mit mehreren über den Umfang verteilten, in radialer Richtung aus der Peripherie (9) des Tragzapfens (1) bewegbaren Klemmleisten (2-5) für die Aufnahme einer auf einer Hülse (7) aufgewickelten Vorratsrolle sollen die insbesondere bei einem Schnellhalt auf die Hülse (7) zu übertragenden hohen Schwungmomente keine Beschädigung der Hülse (7) verursachen. Dies geschieht dadurch, daß auf jeder Klemmleiste (2-5) mindestens eine sich in Längsachsenrichtung erstreckenden Materialverdichtungsrippe (12-15) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 75/24**

IPC 8 full level

**B65H 18/04** (2006.01); **B65H 75/10** (2006.01); **B65H 75/18** (2006.01); **B65H 75/24** (2006.01); **B65H 75/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 75/185** (2013.01 - EP US); **B65H 75/2484** (2021.05 - EP US); **B65H 75/30** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 8901816 U1 19890406

Cited by

DE102010002524A1; DE10330302B4; DE102010002524B4

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0703180 A2 19960327**; **EP 0703180 A3 19970219**; **EP 0703180 B1 19990804**; DE 59506516 D1 19990909; JP 2603057 B2 19970423; JP H08301490 A 19961119; US 5875992 A 19990302

DOCDB simple family (application)

**EP 95114444 A 19950914**; DE 59506516 T 19950914; JP 24013495 A 19950919; US 92264297 A 19970903