

Title (en)

Core inserts for the shaftless mounting of bobbin cores into axial tensioning winding or unwinding supports.

Title (de)

Hülsenaufnahmekörper zum achslosen Spannen von Wickelhülsen in axial spannenden Auf- und Abrollungen.

Title (fr)

Embout de maintien de rouleaux pour le serrage sans arbre de rouleaux de bobines dans des supports d'enroulement ou de déroulement à serrage axial.

Publication

EP 0007383 A1 19800206 (DE)

Application

EP 79100488 A 19790220

Priority

DE 2832361 A 19780722

Abstract (en)

1. A tube holding body (3) for axle-free clamping of winding tubes (1) of rigid or flexible materials in axially clamping rolling up and unrolling devices (4) for webs of material (2), which holding tubes can be inserted into the winding tube (1) from both ends, consisting of a device for receiving insertable clamping heads (10) with catch devices (11), a conical portion (7) for preventing vertical shifting of the winding tube (1) and a torque transfer means on the tube holding body (3), which means is represented by an annular face, characterized in that the torque can be transferred merely by utilizing the axial clamping forces of clamping heads (4), arranged at both ends, on the flat and rimless end annular face (8) of the winding tube (1).

Abstract (de)

Hülsenaufnahmekörper (3) zum achslosen Spannen von Wickelhülsen (1) in axial spannenden Auf- und Abrollungen für Materialbahnen, die beidseitig in die Wickelhülsen (1) einschiebbar sind und eine Einrichtung für die Aufnahme einschiebbarer Spannköpfe (4) mit Mitnehmereinrichtungen (5) besitzen. Die Mitnahme der Wickelhülsen (1) erfolgt durch die Stirnseiten (8) der Hülsenaufnahmekörper (3) durch die axialen Spannkkräfte (6).

IPC 1-7

B65H 75/08; **B65H 19/02**

IPC 8 full level

B65H 75/10 (2006.01); **B65H 75/08** (2006.01); **B65H 75/22** (2006.01); **B65H 75/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 75/08 (2013.01)

Citation (search report)

- US 3610643 A 19711005 - THOMPSON ALBION J
- US 1594907 A 19260803 - FRED GRUNDLER, et al
- US 2903200 A 19590908 - EDGAR MCDUGALL ALEXANDER, et al
- DE 540886 C 19320104 - PAUL SIEGEL
- US 2638282 A 19530512 - PREVOST BRUNO E
- US 1861646 A 19320607 - STONE IRVING I
- DE 2100746 A1 19720720
- US 1818720 A 19310811 - FREDERICK LAMATSCH
- US 3312408 A 19670404 - OWENS THOMAS M
- US 1605997 A 19261109
- US 2363112 A 19441121 - RICHARD BENNETT THOMAS
- US 1859301 A 19320524 - FREDERICK LAMATSCH

Cited by

DE10325511A1; CN104963017A; US4897300A; GB2180795B; US5023660A; US9346652B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0007383 A1 19800206; **EP 0007383 B1 19820505**; DE 2832361 A1 19800131; DE 2962666 D1 19820624; JP S5526193 A 19800225; JP S6150871 B2 19861106

DOCDB simple family (application)

EP 79100488 A 19790220; DE 2832361 A 19780722; DE 2962666 T 19790220; JP 9272179 A 19790723