

Title (en)

Core with a RFID transponder for a textile machine

Title (de)

Hülse mit einem RFID-Transponder für eine Textilmaschine

Title (fr)

Douille dotée d'un transpondeur RFID pour une machine textile

Publication

EP 2103561 A2 20090923 (DE)

Application

EP 09000620 A 20090117

Priority

CH 4132008 A 20080318

Abstract (en)

The element (11) has a circular, cylinder shaped or conical body provided for partial or complete insertion into a hollow space of a spinning core (1) under formation of form-and/or frictional contact, where the element is made of rubber elastic material. A section of the supporting element supporting a transponder (12) lies in an inner side of the spinning core. The transponder is casted in the supporting element and is molded by carrier material via injection casting method. Lateral protruding lamellas are provided at an inner wall of the core.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Trägerelement (11) mit einem Transponder (12) zum Einsetzen in eine Hülse (1). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das Trägerelement (11) aus einem gummi-elastischen Werkstoff ist. Das Trägerelement (41) kann jedoch auch ein ringförmiger Körper mit Ringspalt (43) und federelastischen Eigenschaften sein, welcher derart ausgestaltet ist, dass das Trägerelement (41) durch radiales Zusammendrücken des Ringspaltes (43) in den Hohlraum (3) der Hülse (1) einführbar und durch radiale Entlastung des Ringkörpers (41) aufgrund der Rückstellkraft der Ringschenkel (44a, 44b) formschlüssig an der Innenwand des Hohlraums (3) anlegbar ist.

IPC 8 full level

B65H 75/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 75/182 (2013.01); **B65H 2553/52** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 686156 A5 19960115 - LUWA AG ZELLWEGER [CH]
- DE 20311960 U1 20031002 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- EP 0398301 A2 19901122 - STAR MFG CO [JP]

Citation (examination)

FR 1079978 A 19541206 - RHODIACETA

Cited by

DE102009026271A1; NL2008946C2; EP2643254A4; WO2012069697A1; EP2562691B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE LI TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2103561 A2 20090923; EP 2103561 A3 20091118; CN 101537947 A 20090923

DOCDB simple family (application)

EP 09000620 A 20090117; CN 200910130117 A 20090318