

Title (en)

Support for yarn bobbins rotating at high speed in textile machines and associated bobbin adapter

Title (de)

Haltevorrichtung für hochtourig rotierende Garnspulen in Textilmaschinen sowie Spulen-Adapter hierfür

Title (fr)

Support pour bobines de fil textile tournant à grande vitesse dans les machines textile ainsi que l'adaptateur de bobine associé

Publication

EP 0712802 A2 19960522 (DE)

Application

EP 96100312 A 19960111

Priority

DE 19530140 A 19950816

Abstract (en)

Bobbins (6) are retained on, esp. high speed, spindles (1) on a textile machine by sliding on a coaxial adaptor (2) with one or more catches (8) which register with a recess (13) on the spindle. The catch or catches (8) move radially across and/or at an angle to the spindle axis (10). The catch(es) engage as the adaptor (2) is placed into position axially along the spindle.

Abstract (de)

Haltevorrichtung für insbesondere hochtourig rotierende Garnspulen (6) in Textilmaschinen, mit einer Spindel (1) und wenigstens einem auf die Spindel (1) mit der Spule (6) koaxial aufschiebbaren Spulen-Adapter (2), der ein oder mehrere Einrastmittel (8) aufweist, denen eine in oder an der Spindel ausgebildete Rasteneinrichtung (13) zugeordnet ist, wobei das oder die Einrastmittel (8) im oder am Adapter (2) relativ zur Spindelachse (10) und/oder Axialebene der Spindel (1) radial, quer und/oder schräg derart beweglich, auslenkbar und/oder verstellbar gelagert, geführt und/oder angelenkt sind, daß im Zuge des axialen Aufschiebens des Adapters dessen Einrastmittel (8) mit der Rasteneinrichtung (13) der Spindel (1) relativ zur Spindelachse (10) oder Spindel-Axialebene in radialer, schräger und/oder Quer-Richtung in Eingriff kommen und/oder darin einrücken.
<IMAGE>

IPC 1-7

B65H 54/54

IPC 8 full level

B65H 54/54 (2006.01); **B65H 54/553** (2006.01); **D01D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 54/543 (2013.01 - EP US); **B65H 2601/524** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1982943A3; EP3677712B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0712802 A2 19960522; **EP 0712802 A3 19970108**; **EP 0712802 B1 20000322**; AT E190964 T1 20000415; CN 1143128 A 19970219; DE 29600744 U1 19960509; DE 59604715 D1 20000427; JP H0952659 A 19970225; US 5718108 A 19980217

DOCDB simple family (application)

EP 96100312 A 19960111; AT 96100312 T 19960111; CN 96101263 A 19960213; DE 29600744 U 19960117; DE 59604715 T 19960111; JP 7184796 A 19960327; US 58600696 A 19960112