

Title (en)
Preparation device for spinning cop

Title (de)
Vorbereitungseinrichtung für Spinnkopse

Title (fr)
Dispositif de préparation pour canettes de filature

Publication
EP 2107028 A2 20091007 (DE)

Application
EP 09001236 A 20090129

Previously filed application
102008017256 20080404 DE

Priority
DE 102008017256 A 20080404

Abstract (en)
The device (13) has a fixing-and rotation device for positioning and rotating feed cups (17) in a preparing direction during preparation of a spinning cop (19) using magnetic force-effect. The rotation device is arranged below a transport path e.g. transverse transport path (6), for the feed cups. A middle axis of the rotation device corresponds with a middle axis of each cup. The feed cups are magnetically positioned in a preset position. The rotation device has a rotary disk made of ferromagnetic material, and has a ring made of aluminum.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorbereitungseinrichtung für Spinnkopse, die auf Transporttellern vorübergehend drehfest fixiert sind, die wenigstens teilweise aus einem ferromagnetischen Material bestehen und in einem Spinnkops- und Hülsentransportsystem einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine umlaufen, mit einer Vorrichtung zum Positionieren und Rotieren der Transportteller in der Vorbereitungseinrichtung während der Vorbereitung der Spinnkopse mittels magnetischer Kraftwirkung. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass im Bereich der Vorbereitungseinrichtung (13) unterhalb des Transportweges für die Transportteller (17) eine Fixier- und Rotationsvorrichtung (9) für die Transportteller (17) angeordnet ist, auf der ein Transportteller (17) in einer solchen Position vorübergehend magnetisch festlegbar ist, dass die Mittelachse (44) der Fixier- und Rotationsvorrichtung (9) und die Mittelachse (50) des Transporttellers (17) übereinstimmen.

IPC 8 full level
B65H 67/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 67/086 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3235442 A1 19830414 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
• DE 4025003 A1 19920213 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
• DE 4019099 A1 19911219 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE IT TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2107028 A2 20091007; EP 2107028 A3 20091125; EP 2107028 B1 20110309; CN 101549810 A 20091007; CN 101549810 B 20120425; DE 102008017256 A1 20091008; DE 502009000419 D1 20110421

DOCDB simple family (application)
EP 09001236 A 20090129; CN 200910134023 A 20090403; DE 102008017256 A 20080404; DE 502009000419 T 20090129