

Title (en)

Bobbin diverting device for selectively accessing a train of bobbins in a bobbin conveying system at a spinning plant

Title (de)

Spulenumsetzvorrichtung zum selektiven Zugreifen auf einen Spulenzug in einer Spulenfördereinrichtung einer Spinnanlage

Title (fr)

Dispositif de déplacement des bobines permettant l'accès selectif d'une chaine de bobines dans un système de convoyage desdites bobines dans une installation de filature

Publication

EP 1568805 A2 20050831 (DE)

Application

EP 05000855 A 20050117

Priority

DE 102004005517 A 20040204

Abstract (en)

A spinning assembly has a bobbin-handling station which selectively transfers selected bobbins from one point to another within an otherwise closed-circuit feed track (8). The bobbin transfer station unit is fixed to a support frame and can be moved from one point to another with respect to the feed track. The movement of bobbin transfer station is self-powered. When not in operation the bobbin transfer unit is parked in a starting/waiting position. Operation of the bobbin transfer unit is regulated by an electronic control unit. Empty bobbins are exchanged for full bobbins.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spulenumsetzvorrichtung mit einer Umsetzeinrichtung (20, 30, 40) zum selektiven Herausnehmen von Spulenelementen (L, V) aus einem Spulenzug (8a) oder/und zum selektiven Einfügen von Spulenelementen (L, V) in einen Spulenzug (8a) in einer Spulenfördereinrichtung einer Spinnanlage, wobei die Spulenfördereinrichtung dazu eingerichtet ist, Spulenelemente (L, V) in dem Spulenzug (8a) längs einer Umlaufförderstrecke (8) zu transportieren, um sie für wenigstens eine Bearbeitungsstation (2) an der Umlaufförderstrecke im Austausch gegen auszutauschende Spulenelemente (V, L) bereitzustellen, wobei die Umsetzeinrichtung (20, 30, 40) an einem Träger (21, 31, 41) angeordnet ist, der auf einem Weg (9, 19, 29) längs der Umlaufförderstrecke (8) neben dem fahrenden Spulenzug (8a) geführt verfahrbar ist, um während der Fahrt auf den Spulenzug (8a) selektiv zuzugreifen und ein betreffendes Spulenelement (V, L) umzusetzen. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 9/18

IPC 8 full level

B65H 67/06 (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 9/182 (2013.01)

Cited by

DE102017202085A1; CN104846492A; WO2018146190A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1568805 A2 20050831; **EP 1568805 A3 20060503**; DE 102004005517 A1 20050825

DOCDB simple family (application)

EP 05000855 A 20050117; DE 102004005517 A 20040204