

Title (en)  
Suspended transport system.

Title (de)  
Hängefördersystem.

Title (fr)  
Système de transport suspendu.

Publication  
**EP 0380930 A1 19900808 (DE)**

Application  
**EP 90100391 A 19900109**

Priority  
DE 8900172 U 19890109

Abstract (en)  
There is described a suspended transport system for conveying bobbins (1) to predetermined bobbin positions (RSP) in a spinning machine, especially a ring spinning machine, which has a conveyor stage (3) which leads along the predetermined bobbin positions (RSP) and on which a driven conveyor train (4) equipped at least with a plurality of bobbins (1) can be transported. To transfer individual bobbins (1) from the conveyor stage (3) to the predetermined bobbin positions, a device (14, 14') movable along the spinning machine is provided. For the transfer of bobbins (1) into the ring spinning machine which can be carried out quickly and without difficulty, there is a bobbin carriage (14, 14') which is movable together with the conveyor train (4) and runs parallel to the conveyor stage (3) and on which is arranged a separating and guiding device (16, 30, 32) for transferring a separated bobbin (1) from the conveyor train (4) into a predetermined bobbin position (RSP). <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird ein Hängefördersystem zum Fördern von Spulen zu vorbestimmten Spulen (1) zu vorbestimmten Spulenpositionen (RSP) in einer Spinnereimaschine, insbesondere einer Ringspinnmaschine, beschrieben, daß ein an den vorbestimmten Spulenpositionen (RSP) entlangführende Förderstrecke (3) aufweist, auf der mindestens mit einer Mehrzahl von Spulen (1) bestückter, angetriebener Förderzug (4) transportierbar ist. Zum Überführen von einzelnen Spulen (1) von der Förderstrecke (3) zu den vorbestimmten Spulenpositionen ist eine an der Spinnereimaschine entlang bewegbare Vorrichtung (14, 14') vorgesehen. Für eine schnell und problemlos durchzuführenden Überführung von Spulen (1) in die Ringspinnmaschine wird vorgeschlagen, einen gemeinsam mit dem Förderzug (4) bewegbaren, parallel zur Förderstrecke (3) laufenden Spulenwagen (14, 14') vorzusehen, auf dem eine Vereinzelungs- und Leiteinrichtung (16, 30, 32) zum Überleiten einer vereinzelter Spule (1) vom Förderzug (4) in eine vorbestimmte Spulenposition (RSP) angeordnet ist.

IPC 1-7  
**B65H 49/22; B65H 67/02; D01H 1/18; D01H 9/00**

IPC 8 full level  
**B65G 9/00** (2006.01); **B65G 17/20** (2006.01); **B65G 47/61** (2006.01); **B65H 49/22** (2006.01); **B65H 67/02** (2006.01); **B65H 67/06** (2006.01); **D01H 1/18** (2006.01); **D01H 9/00** (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D01H 9/005** (2013.01 - EP US); **D01H 9/182** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 4473997 A 19841002 - KAWASAKI YOSHIO [JP], et al  
• [A] US 2966863 A 19610103 - HEICHEL FLOYD B

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0380930 A1 19900808; EP 0380930 B1 19930616**; AT E90744 T1 19930715; DD 300548 A5 19920617; DE 59001731 D1 19930722; DE 8900172 U1 19900510; ES 2041044 T3 19931101; JP H03161529 A 19910711; US 5038900 A 19910813

DOCDB simple family (application)  
**EP 90100391 A 19900109**; AT 90100391 T 19900109; DD 33698890 A 19900108; DE 59001731 T 19900109; DE 8900172 U 19890109; ES 90100391 T 19900109; JP 239290 A 19900109; US 45747690 A 19900102