

Title (en)  
Transport system for transporting a cable

Title (de)  
Transportsystem für einen Transport eines Kabels

Title (fr)  
Système de transport pour le transport d'un câble

Publication  
**EP 2511213 A1 20121017 (DE)**

Application  
**EP 11162191 A 20110413**

Priority  
EP 11162191 A 20110413

Abstract (en)  
The wire transporting system (11) comprises a first conveyor device comprising a first set of conveyor elements (21), and a second conveyor device comprising a second set of conveyor elements (31). The conveyor devices are being movable towards each other to place both the set of conveyor elements into a wire transport position. The conveyor devices are moved away from each other to place both the set of conveyor elements into a wire release position. Both the conveyor devices comprise respective endless belts (20,30) connected to respective pulleys (22,23). An independent claim is included for wire transporting method.

Abstract (de)  
Bei dieser Kabelbearbeitungsmaschine (1) führt ein Bandantrieb (2) ein Kabel (3) einem ersten Schwenkarm (4) mit einem ersten Greifer (5) zu. Zum Zuführen des vorausseilenden Kabelendes (3.1) zu Bearbeitungsstationen (10) wird der erste Schwenkarm (4) in eine mit einem Pfeil (P1) symbolisierte Schwenkbewegung und/oder in eine mit einem Pfeil (P2) symbolisierte Linearbewegung versetzt. Zum Zuführen des nacheilenden Kabelendes (3.2) zu Bearbeitungsstationen (10) wird der zweite Schwenkarm (8) in eine mit einem Pfeil (P3) symbolisierte Schwenkbewegung und/oder in eine mit einem Pfeil (P4) symbolisierte Linearbewegung versetzt. Nach der Bearbeitung des vorausseilenden Kabelendes (3.1) wird die gewünschte Kabelabschnittlänge mittels des Bandantriebs (2) vorgeschoben und mittels eines Transportsystems (11) weitertransportiert.

IPC 8 full level  
**B65H 51/14** (2006.01); **B65H 54/78** (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 51/14** (2013.01 - EP US); **B65H 51/18** (2013.01 - US); **B65H 51/28** (2013.01 - US); **B65H 51/32** (2013.01 - US);  
**B65H 54/78** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/341** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 2028732 A2 20090225 - SCHAEFER WERKZEUG & SONDERMA [DE]

Citation (search report)  
• [X] US 4663822 A 19870512 - BLAHA GERALD [US], et al  
• [X] EP 0221482 A1 19870513 - JUERGENHAKE BERNHARD  
• [XA] FR 2700599 A1 19940722 - LUBERSAC EQUIP MAINTENANCE SA [FR]  
• [X] US 2007261228 A1 20071115 - LOCHER BEAT [CH], et al  
• [X] US 2001025870 A1 20011004 - HASEGAWA HIROSHI [JP]  
• [X] WO 2004040182 A1 20040513 - ENGINEERING BUSINESS LTD [GB], et al  
• [X] DE 3121950 A1 19821223 - THALER KG JAKOB [DE]

Cited by  
CN109592482A; US10727638B2; WO2018077498A1; US10840663B2

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2511213 A1 20121017**; **EP 2511213 B1 20130731**; CN 102737783 A 20121017; CN 102737783 B 20150204; US 2012261454 A1 20121018; US 9290356 B2 20160322

DOCDB simple family (application)  
**EP 11162191 A 20110413**; CN 201210109341 A 20120413; US 201213446236 A 20120413