

Title (en)
VEHICLE, TOOL AND METHOD FOR ABOVE GROUND MOUNTING OF TUBES

Title (de)
FAHRZEUG, WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR OBERIRDISCHEN MONTAGE VON ROHREN

Title (fr)
VÉHICULE, OUTIL ET PROCÉDÉ DE MONTAGE EN SURFACE DE TUYAUX

Publication
EP 3398903 A1 20181107 (DE)

Application
EP 17169786 A 20170505

Priority
EP 17169786 A 20170505

Abstract (de)
Ein Fahrzeug zur oberirdischen Montage von Rohren (1), insbesondere von Sammelschienenrohren für Umspannwerke, umfassend ein Fahrwerk (2), einen oberhalb des Fahrwerks angeordneten Aufbau (3) sowie eine Hebevorrichtung (4). Die Hebevorrichtung weist einen Arm (5) und eine Rohraufnahme (6) auf, wobei ein erstes Ende des Armes mit dem Aufbau verbunden ist. Der Arm ist so gestaltet, dass die Höhe eines zweiten Endes des Armes und damit die Höhe der Rohraufnahme veränderbar ist. Die Hebevorrichtung umfasst einen Rohrausrichter (7), wobei die Rohraufnahme Bestandteil des Rohrausrichters ist und wobei der Rohrausrichter mit dem zweiten Ende des Armes verbunden ist. Der Rohrausrichter weist einen Horizontalrotator (8) auf, wobei der Horizontalrotator mit der Rohraufnahme verbunden ist, so dass ein in der Rohraufnahme aufgenommenes Rohr längs und quer zu einer Fahrrichtung des Fahrzeugs ausgerichtet werden kann.

IPC 8 full level
B66F 9/065 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/0655 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] WO 2005123564 A1 20051229 - AUSTRALIAN SKYREACH EQUIPMENT [AU], et al
• [XY] WO 2014199209 A1 20141218 - C M C S R L SOCIET UNIPERSONALE [IT]
• [Y] GB 2440326 A 20080130 - BLUE SKY ACCESS LTD [GB]
• [A] US 4964780 A 19901023 - KARVONEN ROBERT [US]

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 3398903 A1 20181107; EP 3398903 B1 20200930

DOCDB simple family (application)
EP 17169786 A 20170505