

Title (en)
GUIDE CARRIAGE FOR A WALL SAW

Title (de)
FÜHRUNGSWAGEN FÜR EINE WANDSÄGE

Title (fr)
CHARIOT DE GUIDAGE POUR SCIE MURALE

Publication
EP 3072655 A1 20160928 (DE)

Application
EP 15160319 A 20150323

Priority
EP 15160319 A 20150323

Abstract (en)
[origin: WO2016150784A1] Disclosed is a carriage (50) for a wall saw comprising a saw head and a motor-driven advancing unit that includes a slide and an advancing motor. The disclosed carriage (50) consists of a base frame (51) having a supporting frame (55) and a support plate (56), a guiding frame (52) with a handle (58), and an undercarriage (53) that includes a first axle (64), a second axle (66) and at least three wheels (65, 67). At least one wheel (65) of the undercarriage (53) is designed in such a way as to be connectable in a force- and torque-transmitting manner to a gear (45) of the slide (26) by means of a connection mechanism.

Abstract (de)
Führungswagen (50) für eine Wandsäge, die einen Sägekopf und eine motorische Vorschubeinheit mit einem Führungsschlitten und einem Vorschubmotor umfasst, bestehend aus einem Grundgestell (51) mit einem Tragrahmen (55) und einer Aufnahmeplatte (56), einem Führungsgestell (52) mit einem Handgriff (58) und einem Fahrgestell (53) mit einer ersten Achse (64), einer zweiten Achse (66) und mindestens drei Rädern (65, 67). Mindestens ein Rad (65) des Fahrgestells (53) ist mittels einer Verbindungseinrichtung kraft- und drehmomentübertragend mit einem Zahnrad (45) des Führungsschlittens (26) verbindbar ausgebildet.

IPC 8 full level
B28D 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B28D 1/044 (2013.01 - EP US); **B28D 1/045** (2013.01 - EP US); **B28D 1/047** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [XYI] US 2736311 A 19560228 - COATES NELIGH C
• [Y] US 2014224237 A1 20140814 - RONZELLO SR REGINALD A [US], et al
• [A] US 5305729 A 19940426 - CHIUMINATTA EDWARD R [US], et al

Cited by
EP3827953A1

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 3072655 A1 20160928; EP 3274147 A1 20180131; EP 3274147 B1 20220817; US 10369723 B2 20190806; US 2018104851 A1 20180419; WO 2016150784 A1 20160929

DOCDB simple family (application)
EP 15160319 A 20150323; EP 16713757 A 20160316; EP 2016055640 W 20160316; US 201615559479 A 20160316