

Title (en)
ENDLESS TRACK TRAIN DRAWING MACHINE AND PROCESS FOR DRAWING

Title (de)
RAUPENZUGZIEHMASCHINE UND ZIEHVERFAHREN

Title (fr)
MACHINE À ÉTIRER À CHENILLES ET PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE

Publication
EP 3406362 A1 20181128 (DE)

Application
EP 18172936 A 20180517

Priority
• DE 102017111557 A 20170526
• DE 102018108355 A 20180409

Abstract (en)
[origin: US2018339328A1] A caterpillar-traction drawing machine and a method for drawing of elongated workpieces can be provided with at least one drawing tool fastened pivotally on a tool holder and/or with at least two identical drawing recesses, which can be brought selectively into a drawing position, so that the influence of any fatigue phenomena at may exist is minimized. For the same reason, a caterpillar-traction drawing machine is advantageous in which the two chains of the caterpillar-traction unit are block chains and are respectively braced via an idler roller chain including idler rollers on respectively one pressing beam.

Abstract (de)
Eine Raupenzugziehmaschine und ein Verfahren zum Ziehen von sich längs erstreckenden Werkstücken können wenigstens ein Ziehwerkzeug an einem Werkzeughalter drehbar befestigt und/oder mit zumindest zwei identische Ziehausnehmungen, welche selektiv in eine Ziehposition verbringbar sind, aufweisen, damit der Einfluss etwaiger Ermüdungserscheinungen minimiert werden kann. Aus demselben Grund ist eine Raupenzugziehmaschine vorteilhaft, bei welcher die beiden Ketten des Raupenzugs Blockketten sind und jeweils über eine Mitlaufrollenkette aus Mitlaufrollen an jeweils einem Anpressbalken abgestützt sind.

IPC 8 full level
B21C 1/30 (2006.01); **B65H 51/14** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)
B21C 1/20 (2013.01 - US); **B21C 1/27** (2013.01 - RU); **B21C 1/28** (2013.01 - US); **B21C 1/30** (2013.01 - EP US); **B21C 1/305** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 0864382 A1 19980916 - MANNESMANN AG [DE]
• DE 19947806 A1 20010412 - SCHUMAG AG [DE]
• EP 1385647 B1 20041013 - KALKENINGS PETER [DE]
• WO 2006002613 A1 20060112 - SCHUMAG AG [DE], et al
• EP 0548723 B1 19950621 - DANIELI OFF MECC [IT]
• EP 2197601 B1 20110330 - DANIELI OFF MECC [IT]
• EP 1210187 A1 20020605 - DANIELI OFF MECC [IT]

Citation (search report)
• [AD] EP 2197601 B1 20110330 - DANIELI OFF MECC [IT]
• [A] WO 2015075638 A1 20150528 - DANIELI OFF MECC [IT]
• [A] JP 2986758 B2 19991206
• [A] GB 1450136 A 19760922 - DANIELI L, et al

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 3406362 A1 20181128; **EP 3406362 B1 20191225**; DE 102018111731 A1 20181129; ES 2773273 T3 20200710; JP 2018199160 A 20181220; JP 7251925 B2 20230404; RU 2699694 C1 20190909; TW 201900467 A 20190101; TW I712530 B 20201211; US 11260440 B2 20220301; US 2018339328 A1 20181129

DOCDB simple family (application)
EP 18172936 A 20180517; DE 102018111731 A 20180516; ES 18172936 T 20180517; JP 2018095024 A 20180517; RU 2018118349 A 20180518; TW 107117107 A 20180518; US 201815989270 A 20180525