

Title (en)
FOLLOWER GEAR OF A TUNNELLING MACHINE COMPRISING MEANS FOR CONVEYING A KEYSTONE

Title (de)
FOLGEZUG EINES TUNNELBOHRERS, DER FÖRDERMITTEL FÜR EIN AUSBAUSEGMENT UMFASST

Title (fr)
TRAIN SUIVEUR D'UN TUNNELIER COMPRENANT DES MOYENS DE CONVOYAGE D'UN VOUSOIR

Publication
EP 3421717 A1 20190102 (FR)

Application
EP 18180314 A 20180628

Priority
FR 1755954 A 20170628

Abstract (en)
[origin: US2019003305A1] A trailer of a backup train of a tunnel boring machine includes a rolling means configured to allow movement of the trailer on a circulation route, a chassis including a lower portion including the rolling means and an upper portion, opposite to the rolling means, conveying means, fixed in the lower portion of the chassis, the conveying means being configured to move at least one support along the trailer, the support being configured to transport at least one arch segment along the chassis.

Abstract (fr)
L'invention concerne une remorque (10) d'un train suiveur (3) d'un tunnelier (1) comprenant : - des moyens de roulement (11) configurés pour permettre un déplacement de la remorque (10) sur une voie de circulation (5), - un châssis (20) comportant une partie inférieure (21) comprenant les moyens de roulement (11) et une partie supérieure (26), opposée aux moyens de roulement (11), - des moyens de convoyage (30), fixés dans la partie inférieure (21) du châssis (20), lesdits moyens de convoyage (30) étant configurés pour déplacer au moins un support (40) le long de la remorque (20), ledit support étant configuré pour transporter au moins un voussoir (70) le long du châssis (20).

IPC 8 full level
E21D 11/08 (2006.01); **E21D 11/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21D 11/08 (2013.01 - EP US); **E21D 11/40** (2013.01 - EP US); **E21D 11/403** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [A] JP H1130096 A 19990202 - HITACHI SHIPBUILDING ENG CO
• [A] JP 2006200296 A 20060803 - SHIMIZU CONSTRUCTION CO LTD
• [A] DE 29816075 U1 20000113 - TAUBER ROHRBAU GMBH & CO KG [DE]
• [A] JP H10280896 A 19981020 - KONOIKE CONST, et al
• [A] JP H07197796 A 19950801 - NISHIMATSU CONSTR CO LTD
• [A] FR 2275638 A1 19760116 - GEWERK EISENHUETTE WESTFALIA [DE]

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 3421717 A1 20190102; EP 3421717 B1 20200408; FR 3068324 A1 20190104; FR 3068324 B1 20190726; US 10648335 B2 20200512; US 2019003305 A1 20190103

DOCDB simple family (application)
EP 18180314 A 20180628; FR 1755954 A 20170628; US 201816020877 A 20180627