

Title (en)
METHOD FOR MANUFACTURING AT LEAST ONE LOCOMOTIVE AND CORRESPONDING SET OF AT LEAST TWO LOCOMOTIVES

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINER LOKOMOTIVE UND ENTSPRECHENDE ANORDNUNG VON MINDESTENS ZWEI LOKOMOTIVEN

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UNE LOCOMOTIVE ET ENSEMBLE D'AU MOINS DEUX LOCOMOTIVES CORRESPONDANT

Publication
EP 4086130 A1 20221109 (FR)

Application
EP 22171363 A 20220503

Priority
FR 2104626 A 20210503

Abstract (fr)
Un procédé de fabrication d'au moins une locomotive (10), dans lequel la locomotive comprend un premier ensemble d'éléments (12) comprenant une armoire haute-tension (20) ; un deuxième ensemble d'éléments (14) comprenant un pantographe (16) ; un troisième ensemble d'éléments (15) comprenant des équipements électriques haute-tension. La locomotive est propre à avoir une première configuration de fabrication ou une seconde configuration de fabrication. Dans la première configuration, le troisième ensemble d'éléments (15) est disposé sur le toit (36) de la locomotive. Dans la seconde configuration, le troisième ensemble d'éléments (15) est disposé dans l'armoire haute-tension (20). Le premier ensemble d'éléments (12) étant identique dans la première configuration et dans la seconde configuration. La hauteur totale de la locomotive selon la première configuration est supérieure à celle de la locomotive selon la seconde configuration.

IPC 8 full level
B61C 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61C 3/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 3369637 A1 20180905 - ALSTOM TRANSP TECH [FR]
- [X] CN 212401186 U 20210126 - ZHUZHOU TIMES ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD, et al
- [X] CN 208674732 U 20190329 - CRRR ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO LTD
- [A] FR 3041291 A1 20170324 - SNCF MOBILITES [FR]
- [A] EP 2808220 A1 20141203 - SOCIÉTÉ NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANÇAIS SNCF [FR]
- [A] EP 1864846 A1 20071212 - ALSTOM TRANSPORT SA [FR]
- [A] EP 2537728 A2 20121226 - VOSSLOH LOCOMOTIVES GMBH [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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4086130 A1 20221109; FR 3122394 A1 20221104

DOCDB simple family (application)
EP 22171363 A 20220503; FR 2104626 A 20210503