

Title (en)

Driver stand of a track-bound vehicle, in particular of a rail vehicle

Title (de)

Führerstand eines spurgebundenen Fahrzeuges, Insbesondere eines Schienenfahrzeuges

Title (fr)

Poste de conduite d'un véhicule guidé, notamment d'un véhicule ferroviaire

Publication

EP 2163451 A1 20100317 (DE)

Application

EP 09090012 A 20090908

Priority

DE 102008047661 A 20080912

Abstract (en)

The driver stand comprises a display device for display of information, which is visually observed by a driver (27) of the vehicle during the journey, where the display device has a screen (11). An operating element (6) is provided for controlling a drive system or a brake system of the vehicle, particularly a traction or brake lever. The operating element is located lateral to the location of a driver seat (25) or laterally before the location of the driver seat. An independent claim is included for a method for manufacturing a driver stand of a track-bound vehicle, particularly a rail vehicle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Führerstand eines spurgebundenen Fahrzeuges, insbesondere eines Schienenfahrzeuges, mit einer Anzeigevorrichtung zur Darstellung von Informationen, die von einem Fahrer des Fahrzeuges während der Fahrt visuell erkennbar sind, wobei die Anzeigevorrichtung zumindest einen Bildschirm (11) aufweist, mit einem ersten Bedienelement (6) zur Steuerung des Antriebssystems und/oder des Bremssystems des Fahrzeuges, insbesondere ein Fahr-/Bremshebel und mit einer Vielzahl von weiteren Bedienelementen (100, 110, 112) zur Betätigung von Funktionen des Fahrzeuges, die nicht unmittelbar die Größe der Antriebskraft und der Bremskraft steuern. (a) Die Anzeigevorrichtung ist in Fahrtrichtung vor dem Ort eines Fahrersitzes (25) angeordnet, sodass ein auf dem Fahrersitz (25) sitzender Fahrer (27) über die Anzeigevorrichtung hinweg durch eine Frontscheibe des Fahrzeuges blicken kann. (b) Das erste Bedienelement (6) ist seitlich des Ortes des Fahrersitzes oder seitlich vor dem Ort Fahrersitzes (25) auf einer ersten Seite des Ortes und auf einer Höhe angeordnet, in der die Hand des Fahrers (27) bei angewinkeltem und auf eine erste Armlehne (5) aufgelegtem Arm liegt, wenn der Fahrer (27) auf dem Fahrersitz sitzt. (c) Die weiteren Bedienelemente (100, 110, 112) sind in zwei Gruppen unterteilt, die jeweils in einem gemeinsamen Bedienbereich (2, 23) angeordnet sind, wobei eine erste der zwei Gruppen Bedienelemente (110, 112) aufweist, die der Fahrer (27) während der Fahrt wiederholt zu betätigen hat, und wobei die zweite der zwei Gruppen Bedienelemente (100) aufweist, die der Fahrer (27) während der Fahrt nicht oder selten zu betätigen hat. Der erste Bedienbereich (23), in dem die erste Gruppe von Bedienelementen (110, 112) angeordnet ist, ist auf einer zweiten Seite des Ortes des Fahrersitzes (25) angeordnet, wobei die zweite Seite des Ortes der ersten Seite des Ortes bezüglich einer in Fahrtrichtung verlaufenden Längsachse des Fahrzeuges gegenüberliegt, sodass die erste Gruppe von der anderen Hand des Fahrers (27), die nicht das erste Bedienelement (6) bedient, bei auf eine zweite Armlehne (140) aufgelegtem Unterarm erreichbar ist, während der Fahrer (27) auf dem Fahrersitz (25) sitzt. Der zweite Bedienbereich (2), in dem die zweite Gruppe von Bedienelementen (100) angeordnet ist, ist auf der ersten Seite des Ortes des Fahrersitzes (25) und aus Sicht des Fahrersitzes (25) weiter seitlich entfernt als das erste Bedienelement (6) von dem Fahrersitz (25) angeordnet.

IPC 8 full level

B60K 37/00 (2006.01); **B61C 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61C 17/04 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1277638 A1 20030122 - ALSTOM LHB GMBH [DE]
- DE 69108642 T2 19950817 - ALSTHOM GEC [FR]

Citation (search report)

- [A] EP 1277638 A1 20030122 - ALSTOM LHB GMBH [DE]
- [A] DE 69108642 T2 19950817 - ALSTHOM GEC [FR]
- [A] WO 2007075031 A1 20070705 - DOOSAN INFRACORE CO LTD [KR], et al

Cited by

CN102295007A; CN115284990A; CN104015737A; EP2335992A1; EP3381764A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2163451 A1 20100317; **EP 2163451 B1 20130814**; **EP 2163451 B2 20220511**; DE 102008047661 A1 20100408; ES 2432800 T3 20131205; ES 2432800 T5 20220719; PL 2163451 T3 20140131; PL 2163451 T5 20220711

DOCDB simple family (application)

EP 09090012 A 20090908; DE 102008047661 A 20080912; ES 09090012 T 20090908; PL 09090012 T 20090908