

Title (en)
Dust-free operator control panel

Title (de)
Staubfreier Führertisch

Title (fr)
Pupitre de commande sans poussière

Publication
EP 1808351 A1 20070718 (DE)

Application
EP 06126305 A 20061218

Priority
DE 102006002606 A 20060116

Abstract (en)
The desk has a driver's control desk cover (3) having air inlet and airoutlet openings (7, 8), and an air conditioning unit (5) covered by the cover during the operation, where the unit has air intake- and discharge openings. An air guide (10) is extended between the intake opening and the opening (7) in a pressure-tight manner. A guiding channel (11) guides air and includes a bypass opening (13) for generating a bypass flow, where the bypass opening has a fine filter (14). The unit has heating and cooling units and is adjusted for pre-cooling or pre-heating an instrument in the cover.

Abstract (de)
Um einen Führertisch (1) zum Aufstellen in einem Führerstand (2) eines schienengebundenen Fahrzeuges mit einer Führertischabdeckung (3), die über eine Lufteintrittsöffnung (7) und über eine Luftaustrittsöffnung (8) verfügt und mit einer raumluftechnischen Anlage (5), die im Betrieb von der Führertischabdeckung (3) verdeckt ist und eine Ansaugöffnung sowie eine Abblasöffnung aufweist, bereitzustellen, mit dem die Staubbelastung seiner Komponenten herabgesetzt ist und der gleichzeitig kostengünstig ist, wird eine Luftführung (10) vorgeschlagen, die sich zwischen der Luftansaugöffnung und der Lufteintrittsöffnung (7) druckdicht erstreckt.

IPC 8 full level
B61C 17/04 (2006.01); **B61D 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61C 17/04 (2013.01); **B61D 27/0018** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 20105821 U1 20020523 - DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS [DE]
• [A] DE 2507080 A1 19760902 - DAIMLER BENZ AG

Cited by
CN104015737A; EP2335992A1; WO2024052160A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1808351 A1 20070718; **EP 1808351 B1 20090617**; AT E433895 T1 20090715; CN 101070069 A 20071114; CN 101070069 B 20110629; DE 102006002606 B3 20070809; DE 502006003984 D1 20090730; ES 2325666 T3 20090911; PT 1808351 E 20090706

DOCDB simple family (application)
EP 06126305 A 20061218; AT 06126305 T 20061218; CN 200710126695 A 20070116; DE 102006002606 A 20060116; DE 502006003984 T 20061218; ES 06126305 T 20061218; PT 06126305 T 20061218