

Title (en)
CONSTRUCTION MACHINE, IN PARTICULAR PAVER OR TANDEM ROLL

Title (de)
BAUMASCHINE, INSBESONDERE STRASSENFERTIGER ODER TANDEMWALZE

Title (fr)
ENGIN DE CHANTIER, NOTAMMENT FINISSEUR OU ROULEAU TANDEM

Publication
EP 4353905 A1 20240417 (DE)

Application
EP 23202751 A 20231010

Priority
DE 102022210852 A 20221014

Abstract (en)
[origin: CN117888424A] The invention relates to a construction machine for machining a floor in a working direction, comprising a machine frame, a cab with at least one cab door and at least one chassis, and an operating unit, the operating unit comprises a driver seat for a driver of the construction machine, an operating console with an operating element for controlling the construction machine by the driver, a support structure on which both the driver seat and the operating console are arranged, a transverse guide with at least one guide rail on which the support structure is movably mounted such that the support structure is configured to be movable along the at least one guide rail together with the driver seat and the control console, the support structure is configured to be pivotable together with the driver seat and the control console about a pivot axis, which extends in particular in the vertical direction, and which is arranged in front of the driver seat in the working direction.

Abstract (de)
Baumaschine (1), insbesondere Straßenfertiger oder Tandemwalze, zur Bearbeitung eines Bodens in einer Arbeitsrichtung (a), mit einem Maschinenrahmen (3), einem Fahrstand (2) mit wenigstens einer Fahrstandtür (26) und wenigstens einer Fahreinrichtung (6), und einer Bedieneinheit (29), die Bedieneinheit (29) umfassend einen Fahrersitz (8) für einen Fahrer der Baumaschine (1), eine Bedienkonsole (9) mit Bedienelementen zum Steuern der Baumaschine (1) durch den Fahrer, einer Tragstruktur (30), auf der sowohl der Fahrersitz (8) als auch die Bedienkonsole (9) angeordnet sind, und eine Querführung (31) mit wenigstens einer Führungsschiene (18), wobei die Tragstruktur (30) bewegbar an der wenigstens einen Führungsschiene (18) gelagert ist, so dass die Tragstruktur (30) zusammen mit dem Fahrersitz (8) und der Bedienkonsole (9) entlang der wenigstens einen Führungsschiene (18) bewegbar ausgebildet sind, wobei die Tragstruktur (30) mit dem Fahrersitz (8) und der Bedienkonsole (9) um eine, insbesondere in Vertikalrichtung verlaufende, Schwenkachse (S) verschwenkbar ausgebildet ist, wobei die Schwenkachse (S) in Arbeitsrichtung (a) vor dem Fahrersitz (8) angeordnet ist.

IPC 8 full level
E01C 19/23 (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E01C 19/23 (2013.01 - EP); **E01C 19/26** (2013.01 - US); **E01C 19/48** (2013.01 - EP US); **E01C 19/4853** (2013.01 - CN); **E01C 2301/30** (2013.01 - CN EP US); **E01C 2301/40** (2013.01 - CN US)

Citation (applicant)
• DE 102017002225 A1 20170921 - BOMAG GMBH [DE]
• DE 102018007825 A1 20200409 - BOMAG GMBH [DE]
• DE 102010035270 B4 20130822 - BOMAG GMBH [DE]
• EP 1961607 B1 20100113 - BOMAG GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 102010035270 B4 20130822 - BOMAG GMBH [DE]
• [A] US 2017088103 A1 20170330 - KLEIN THOMAS [DE], et al
• [A] EP 1961607 B1 20100113 - BOMAG GMBH [DE]
• [A] CN 114763084 A 20220719 - VOEGELE AG J

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4353905 A1 20240417; CN 117888424 A 20240416; DE 102022210852 A1 20240508; US 2024125058 A1 20240418

DOCDB simple family (application)
EP 23202751 A 20231010; CN 202311331895 A 20231013; DE 102022210852 A 20221014; US 202318486406 A 20231013