

Title (en)
ROAD FINISHER WITH LIGHTING

Title (de)
STRASSENFERTIGER MIT BELEUCHTUNG

Title (fr)
FINISSEUR DE ROUTE AVEC ÉCLAIRAGE

Publication
EP 4324983 A3 20240501 (DE)

Application
EP 24150483 A 20210929

Priority
• DE 102020125680 A 20201001
• EP 21199892 A 20210929

Abstract (en)
[origin: CN114277646A] The road finishing machine (1) comprises a material hopper (7) for receiving paving material, a screed (11) for compacting the paving material, and a main console (13) providing an operating position for an operator on the road finishing machine (1). The main console (13) comprises a floor area (17). The road finishing machine (1) comprises a lighting unit (31). The lighting unit (31) is not more than 140 cm higher than a floor area (17) of the main console (13) with respect to the vertical direction. The lighting unit (31) is arranged such that at least 60% of the light output emitted by the lighting unit (31) during operation falls on a floor area (17) of the main console (13).

Abstract (de)
Der Straßenfertiger (1) umfasst einen Gutbunker (7) zur Aufnahme von Einbaugut, eine Einbaubohle (11) zum Verdichten von Einbaugut, einen Hauptbedienstand (13) mit einer Bedienplattform (55) und einer Sitzeinheit (51) mit einem Sitz (19) für eine Bedienperson, wobei die Sitzeinheit (51) zwischen einer ersten Position, in welcher der Sitz (19) zumindest im Wesentlichen innerhalb einer Breite der Bedienplattform (55) vorliegt, und einer zweiten Position bewegbar ist, in welcher der Sitz (19) seitlich über die Bedienplattform (55) hinausragt, und eine Planum-Beleuchtung (57), welche an der Sitzeinheit (51) angebracht ist und dazu konfiguriert ist, in der zweiten Position der Sitzeinheit (51) das Planum zu beleuchten.

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01C 19/48 (2013.01 - EP US); **E01C 23/01** (2013.01 - US); **E01C 2301/30** (2013.01 - EP US); **E01C 2301/40** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [A] EP 3018254 A1 20160511 - MOBA MOBILE AUTOMATION AG [DE]
• [A] WO 2015180774 A1 20151203 - JOSEPH VOEGELE AG [DE]
• [A] DE 102015008315 A1 20170105 - DYNAPAC GMBH [DE]
• [A] EP 2578748 A1 20130410 - JOSEPH VOEGELE AG [DE]
• [A] EP 2650197 A1 20131016 - JOSEPH VOEGELE AG [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

DOCDB simple family (publication)
EP 3988715 A1 20220427; **EP 3988715 B1 20240306**; CN 114277646 A 20220405; CN 114277646 B 20240326; CN 216739147 U 20220614; DE 102020125680 A1 20220407; EP 4324983 A2 20240221; EP 4324983 A3 20240501; PL 3988715 T3 20240715; US 2022106745 A1 20220407

DOCDB simple family (application)
EP 21199892 A 20210929; CN 202111168825 A 20210930; CN 202122407406 U 20210930; DE 102020125680 A 20201001; EP 24150483 A 20210929; PL 21199892 T 20210929; US 202117492177 A 20211001