

Title (en)

Road finisher

Title (de)

Strassenfertiger

Title (fr)

Finisseuse

Publication

EP 1845196 A1 20071017 (DE)

Application

EP 06007522 A 20060410

Priority

EP 06007522 A 20060410

Abstract (en)

The paver (F) has at least one secure industrial wireless communication sector (WL) between a guide calculator (Z) and a communication part receiver. This sector includes at least one wireless input and output base station (10) and at least one wireless input and output module (11). The communication sector can augment or replace a wire bus system in the paver.

Abstract (de)

In einem Straßenfertiger (F) mit wenigstens einer Einbaubohle und einem elektronischen Steuerungssystem, das einen Leitrechner (Z) und mindestens ein Bedientableau (1) und ein Kommunikations-Bussystem zur seriellen Übertragung zumindest von Prozesssignalen zwischen wenigstens zweien folgender Kommunikationsteilnehmer aufweist: Leitrechner (Z), einem Antrieb für ein Fahrwerk, Aggregaten, Antriebe für Aggregate, Sensoren (5a, 5b) Aktoren (6a, 6b), elektronische Daten-Verarbeitungseinheiten (4a, 4b), und dgl. ist wenigstens eine industrietaugliche sicherheitsgerichtete Wireless-Funkstrecke (WL) eingerichtet, die wenigstens eine dem Leitrechner (Z) zugeordnete Wireless-I/O-Basisstation (10) und wenigstens ein zumindest einem weiteren Kommunikationsteilnehmer zugeordnetes Wireless-I/O-Modul (11) aufweist, wobei die Funkstrecke (WL) als Ersatz oder Ergänzung eines verdrahteten Bussystems im Straßenfertiger ausgebildet ist.

IPC 8 full level

E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/00 (2013.01); **E01C 19/48** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0790353 A1 19970820 - ABG ALLG BAUMASCHINEN GMBH [DE]
- [Y] DE 20010498 U1 20000928 - JOSEPH VOEGELE AG [DE]
- [A] WO 2005085968 A1 20050915 - LEICA GEOSYSTEMS AG [CH], et al
- [A] DE 10361337 A1 20050714 - SAUER THOMAS [DE]

Cited by

EP3663465A4; JPWO2019026830A1; JP2023024677A; US10508391B2; DE102012223752A1; DE102012223752B4; EP3336819A1; DE102016124341A1; US2018163350A1; EP3734565A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1845196 A1 20071017

DOCDB simple family (application)

EP 06007522 A 20060410