Title (en)

Power rail with data line

Title (de)

Stromschiene mit Datenleitung

Title (fr)

Ligne à tension dotée d'une ligne de données

Publication

EP 2068601 A2 20090610 (DE)

Application

EP 08169480 A 20081120

Priority

DE 102007001000 A 20071205

Abstract (en)

The installation has devices provided for detecting a switching status of terminal equipments. Switching elements are controlled by a control device for interrupting and restoring a connection of the group of terminal equipments to a power source. The control device has unit provided for generating a control signal.

Abstract (de)

Eine Installation, insbesondere ein Stromschienensystem (10) mit einer Datenleitung (22, 24), enthaltend eine Spannungsquelle, eine Gruppe mehrerer angeschlossener Endgeräte (12, 14, 20; 16, 18) und wenigstens ein Steuergerät (34) zur Steuerung der Endgeräte über die Datenleitung, ist gekennzeichnet durch Mittel zur Erfassung des Schaltzustands der Endgeräte, und ein von dem Steuergerät steuerbares Schaltelement (36, 40; 38) zum Unterbrechen und Wiederherstellen der Verbindung der Gruppe von Endgeräten zur Spannungsquelle, wobei das Steuergerät Mittel zum Erzeugen eines Steuersignals aufweist, mit welchen das Schaltelement die Verbindung zur Spannungsquelle unterbricht, wenn der Schaltzustand aller Endgeräte der Gruppe "aus" ist und Mittel zum Erzeugen eines Steuersignals, mit welchem das Schaltelement die unterbrochene Verbindung zur Spannungsquelle wieder herstellt. Die Endgeräte (12, 14, 16, 18, 20) und das Schaltelement (40) können über eine DALI Schnittstelle verfügen. Die Steuerung des Schaltelements kann zeit- oder lastabhängig erfolgen.

IPC 8 full level

H05B 37/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 47/18 (2020.01)

Citation (applicant)

DE 10212232 A1 20031009 - SEMPERLUX AG [DE]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2068601 A2 20090610; DE 102007001000 A1 20090618

DOCDB simple family (application)

EP 08169480 A 20081120; DE 102007001000 A 20071205