

Title (en)
BATTERY PROPELLED VEHICLES.

Title (de)
BATTERIEGETRIEBENE FAHRZEUGE.

Title (fr)
VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUES.

Publication
EP 0016769 A1 19801015 (EN)

Application
EP 79900491 A 19800103

Priority
GB 2288978 A 19780526

Abstract (en)
[origin: WO7901127A1] An electric battery propelled vehicle control system in which a variable D.C. - high frequency - D.C. converter (10) can be used in a charging mode to charge a traction battery (14) from a mains supply (12) and rectifier (11) and can be used in a driving mode for supplying a traction motor (15) from the battery (14) by use of driver demand control (23). The same high frequency inverter in the converter is used in both modes.

Abstract (fr)
Systeme de commande pour vehicule a propulsion electrique a batterie dans lequel un convertisseur variable courant continu - haute frequence - courant continu (10) peut etre utilise sur un mode de charge pour charger une batterie de traction (14) a partir du secteur (12) et d'un redresseur (11) et peut etre utilise sur un mode moteur pour alimenter un moteur de traction (15) a partir de la batterie (14) sous la commande de la demande du conducteur (23). Le meme inverseur haute frequence dans le convertisseur est utilise dans les deux modes.

IPC 1-7
B60L 11/18

IPC 8 full level
B60L 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B60L 50/52 (2019.01 - EP); **B60L 53/14** (2019.01 - EP US); **B60L 53/20** (2019.01 - EP); **B60L 53/24** (2019.01 - EP US); **Y02T 10/70** (2013.01 - EP); **Y02T 10/7072** (2013.01 - EP); **Y02T 90/14** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 7901127 A1 19791227; EP 0016769 A1 19801015; GB 1599691 A 19811007

DOCDB simple family (application)
GB 7900070 W 19790521; EP 79900491 A 19800103; GB 2288978 A 19780526