

Title (en)

Electricity supply system for an industrial truck

Title (de)

Stromversorgung für ein Flurförderzeug

Title (fr)

Alimentation électrique pour un chariot de manutention

Publication

EP 1840077 A2 20071003 (DE)

Application

EP 07002575 A 20070207

Priority

DE 102006014741 A 20060330

Abstract (en)

The unit has a contact (10) for the connection at a battery and a fuse (14), a main contactor (16) is provided for current feed to a driving motor, a pin-and-socket connector (30) for the connection of a control for the current supply, and high current connections for the connection of the consumers. A single support is provided in the housing of the drive components of the ground conveyor. All the components are pre-mounted in hinged manner in or at the housing.

Abstract (de)

Stromversorgung für ein deichselgeführtes Flurförderzeug, mit - einem Hochstromanschluß (10) für den Anschluß an eine Batterie, - mindestens einer steckbaren Sicherung (14), - einem Hauptschütz (16) zur Bestromung eines Antriebsmotors bzw. seiner Steuerung und wahlweise eines Hydraulikpumpenmotors bzw. seiner Steuerung, - einem mehrpoligen Steckverbinder (30) zum Anschluß einer Steuerung für die Stromversorgung, und - Hochstromanschlüssen (18,20) zum Anschluß der Verbraucher, wobei im Gehäuse (12) des Antriebsteils des Flurförderzeugs ein einziger Träger vorgesehen ist, in oder an dem alle oder teilweise die vorstehend genannten Komponenten vormontiert angebracht sind.

IPC 8 full level

B66F 9/20 (2006.01); **B66F 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/20 (2013.01); **B66F 9/205** (2013.01); **B66F 9/24** (2013.01)

Cited by

EP2514710A1; DE102011018504A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1840077 A2 20071003; **EP 1840077 A3 20080716**; **EP 1840077 B1 20101215**; CN 101045518 A 20071003; CN 101045518 B 20120111; DE 102006014741 A1 20071011; DE 502007005922 D1 20110127; ES 2356565 T3 20110411

DOCDB simple family (application)

EP 07002575 A 20070207; CN 200710089073 A 20070329; DE 102006014741 A 20060330; DE 502007005922 T 20070207; ES 07002575 T 20070207