

Title (en)
INTERCELL CONNECTION AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING CONNECTOR.

Title (de)
INNERE BATTERIE-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG.

Title (fr)
CONNECTION INTRA-ACCUMULATEURS ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR INTRA-ACCUMULATEURS.

Publication
EP 0344258 A1 19891206 (EN)

Application
EP 89900029 A 19881020

Priority
• US 11314487 A 19871023
• US 23135888 A 19880812

Abstract (en)
[origin: WO8904065A1] An improved composite battery (10) and intercell connector (16) are disclosed. The intercell connector has a braided cable (28), preferably flat, between two terminal connectors (24, 26) which are secured at its opposite ends, preferably by die-casting, to accommodate intercell movements in the composite battery. The intercell connector preferably has an integral flexible coating (38) over its entire outer surface. Also disclosed are a method and apparatus for manufacture of such intercell connectors.

Abstract (fr)
La présente invention décrit une batterie composite améliorée (10) et un connecteur intra-accumulateur (16). Le connecteur intra-accumulateur comporte un câble tressé (28), de préférence plat, placé entre deux bornes (24, 26), lesquelles sont fixées à ses extrémités opposées, de préférence par moulage par injection, de façon à permettre les mouvements intra-accumulateurs à l'intérieur de la batterie composite. Le connecteur intra-accumulateurs comporte de préférence un revêtement souple intégré (38) sur toute sa surface externe. Un procédé et un appareil de fabrication de tels connecteurs intra-accumulateurs sont également décrits.

IPC 1-7
H01M 2/20

IPC 8 full level
H01M 2/20 (2006.01); **H01M 50/503** (2021.01); **H01M 50/522** (2021.01); **H01R 11/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01M 50/503 (2021.01 - EP US); **H01M 50/522** (2021.01 - EP US); **H01R 11/288** (2013.01 - EP); **Y02E 60/10** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8904065 A1 19890505; AU 2611088 A 19890523; EP 0344258 A1 19891206; EP 0344258 A4 19910717

DOCDB simple family (application)
US 8803760 W 19881020; AU 2611088 A 19881020; EP 89900029 A 19881020