

Title (en)
A BATTERY SEPARATOR.

Title (de)
BATTERIE-TRENNER.

Title (fr)
SEPARATEUR DE BATTERIE.

Publication
EP 0014696 A1 19800903 (EN)

Application
EP 78900207 A 19790911

Priority
SE 7801619 A 19780213

Abstract (en)
[origin: WO7900617A1] A battery separator for controlling the charging current from a generator (1) to a parallel combination of at least two battery members (2, 3) which are capable of being loaded individually. A sensing element (6) senses the charging current of the generator. A normally open switch is connected in one branch of the parallel combination in series with the battery member (2) of this branch. A control circuit connected to the sensing element closes the switch (7) when the charging current reaches a first predetermined value and opens the switch when the charging current falls below a second predetermined value, respectively. The battery separator permits optimum charging of the batteries of the parallel combination but, as soon as the charging ceases, prevents loading of one battery when the other is being loaded.

Abstract (fr)
Separateur de batterie de commande du courant de charge provenant d'un generateur (1) et alimentant une combinaison en parallele d'au moins deux batteries (2, 3) susceptibles d'etre chargees individuellement. Un detecteur (6) capte le courant de charge du generateur. Un interrupteur normalement ouvert est connecte sur une branche de la combinaison parallele en serie avec la batterie (2) de cette branche. Un circuit de commande connecte au detecteur ferme l'interrupteur (7) lorsque le courant de charge atteint une premiere valeur predeterminee et ouvre l'interrupteur lorsque le courant de charge tombe au-dessous d'une deuxieme valeur predeterminee respectivement. Le separateur de batterie permet un chargement optimum des batteries en parallele mais, des que la charge s'arrete, il evite le chargement d'une batterie pendant que l'autre est en charge.

IPC 1-7
H02J 7/14

IPC 8 full level
H02J 7/14 (2006.01); **H02J 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP SE)
H02J 7/1423 (2013.01 - EP SE); **H02J 7/32** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
FR

DOCDB simple family (publication)
WO 7900617 A1 19790906; EP 0014696 A1 19800903; GB 2036468 A 19800625; GB 2036468 B 19820825; SE 7908323 L 19791008

DOCDB simple family (application)
SE 7800050 W 19781004; EP 78900207 A 19790911; GB 7934731 A 19781004; SE 7908323 D 19791008