

Title (en)
A CARRIER BOARD.

Title (de)
TRANSPORTVORRICHTUNG.

Title (fr)
PLANCHE DE SUPPORT.

Publication
EP 0447532 A1 19910925 (EN)

Application
EP 90915157 A 19901010

Priority
GB 8922790 A 19891010

Abstract (en)
[origin: WO9106203A1] A carrier board for use in the production of an electrical article wherein the electrical article is assembled on the carrier board as it passes along an assembly line and is removed therefrom once assembly of the article is completed, which carrier board is characterised in that it is moulded (13) and includes means (1) to provide dimensional stability and electrical connection means (6, 7, 8) integrally formed therein so as to enable the electrical article being assembled to be powered up and actively tested during assembly whilst remaining on the assembly line. Said means (1) may be a board-like core moulded into the carrier board. Strengthening means (2) may also be moulded into the carrier board. The electrical connection means comprises bus-bars (6, 7) exposed on the lower surface of the carrier board, and a socket (8) on the upper surface of the carrier board.

Abstract (fr)
Planche de support utilisée dans la fabrication d'articles électriques au cours de laquelle ledit article est assemblé sur ce support lors de son passage sur une chaîne de production d'où il est retiré une fois l'assemblage terminé. Cette planche de support moulée (13) comprend un système (1) qui lui confère une stabilité dimensionnelle, ainsi qu'un dispositif de raccordement électrique (6, 7, 8) incorporé à la planche. Grâce à ce dernier, l'article électrique en cours d'assemblage peut être branché et efficacement testé sans quitter la chaîne. Ledit système (1) peut être un noyau central (planche ou article semblable) moulé dans la planche de support. Une pièce de renforcement (2) peut aussi être moulée dans ladite planche. Le dispositif de raccordement électrique comprend des jeux de barres omnibus (6, 7) placées sur la surface inférieure de la planche de support, et une douille (8) sur sa surface supérieure.

IPC 1-7
G01R 1/04; H05K 13/00

IPC 8 full level
G01R 1/04 (2006.01); **H05K 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01R 1/04 (2013.01); **H05K 13/0069** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9106203A1

Designated contracting state (EPC)
DE DK ES FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9106203 A1 19910502; EP 0447532 A1 19910925; GB 2236911 A 19910417; GB 8922790 D0 19891122; GB 9022026 D0 19901121; IE 903634 A1 19910424

DOCDB simple family (application)
GB 9001557 W 19901010; EP 90915157 A 19901010; GB 8922790 A 19891010; GB 9022026 A 19901010; IE 363490 A 19901010