

Title (en)
A VEHICLE WHEEL AND A METHOD OF FABRICATING SAME.

Title (de)
FAHRZEUGRAD UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG.

Title (fr)
ROUE DE VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION.

Publication
EP 0594737 A1 19940504 (EN)

Application
EP 92915648 A 19920716

Priority
• GB 9115460 A 19910718
• GB 9201307 W 19920716

Abstract (en)
[origin: WO9301930A1] A method of fabricating a vehicle wheel particularly, though not exclusively, for racing cars, comprising the steps of forming from a profiled pattern at least two mould parts of a carbon fibre material, representing inner and outer profiles of the wheel to be produced; moulding onto said mould parts the inner and outer wheel profiles (31, 32) and combining same in a jiggling mould with a structural central core (38), the completed wheel being surrounded by a rim wrap (36) of carbon fibre material having tyre bead seats adjacent the inner and outer extremities of the wheel. The completed wheel has considerable structural stability but its weight is minimised to enhance performance.

Abstract (fr)
Procédé de fabrication d'une roue de véhicule conçue particulièrement, bien que non exclusivement, pour des voitures de course et comprenant les étapes suivantes: réalisation à partir d'un modèle profilé d'au moins deux parties de moule en matériau de fibre de carbone, représentant les profils intérieur et extérieur de la roue à fabriquer; moulage sur lesdites parties de moule des profils (31, 32) intérieur et extérieur de la roue et disposition desdites parties dans un moule oscillant comportant un noyau (38) central structurel, la roue terminée étant entourée par un enveloppement (36) de jante en matériau de fibre de carbone possédant des sièges de talons de pneu contigus aux extrémités intérieure et extérieure de ladite roue. La roue terminée possède une stabilité structurelle considérable mais son poids est minimisé, afin d'augmenter les performances.

IPC 1-7
B29D 31/00; **B29C 67/22**; **B29C 33/40**; **B60B 5/02**

IPC 8 full level
B29C 33/38 (2006.01); **B29C 70/34** (2006.01); **B29D 99/00** (2010.01); **B60B 5/02** (2006.01); **B29C 43/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B29C 33/3857 (2013.01); **B29C 70/342** (2013.01); **B29D 99/0032** (2013.01); **B60B 5/02** (2013.01); **B29C 43/12** (2013.01); **B29K 2105/04** (2013.01); **B29K 2303/04** (2013.01); **B29L 2031/32** (2013.01); **B29L 2031/322** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9301930A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9301930 A1 19930204; AU 2329192 A 19930223; EP 0594737 A1 19940504; GB 9115460 D0 19910904

DOCDB simple family (application)
GB 9201307 W 19920716; AU 2329192 A 19920716; EP 92915648 A 19920716; GB 9115460 A 19910718