

Title (en)  
Motor car for the transport of passengers.

Title (de)  
Triebwagen zur Personenbeförderung.

Title (fr)  
Autorail pour le transport de passagers.

Publication  
**EP 0630789 A1 19941228 (DE)**

Application  
**EP 94108991 A 19940613**

Priority  
• DE 4320843 A 19930623  
• DE 9309351 U 19930623

Abstract (en)  
A motor car for the transport of passengers has at least one wagon body (1), a driver's cab (2), a drive assembly (3) and two sets of running gear (4, 5). In order to be able to join together many kinds of motor car with the smallest possible number of standard elements, the driver's cab (2), the drive assembly (3) and a drivable set of running gear (4) form an independent drive unit (A) which can be coupled to the wagon body (1). <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Triebwagen zur Personenbeförderung weist mindestens einen Wagenkasten (1), einen Führerraum (2), ein Antriebsaggregat (3) und zwei Fahrwerke (4, 5) auf. Um mit möglichst wenigen Standardelementen viele Triebwagenarten zusammenstellen zu können, bilden der Führerraum (2), das Antriebsaggregat (3) und ein antreibbares Fahrwerk (4) eine eigenständige Triebkopfeinheit (A), die an den Wagenkasten (1) kuppelbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B61C 17/04**; **B61D 3/10**; **B61D 13/00**

IPC 8 full level  
**B61C 5/00** (2006.01); **B61C 17/04** (2006.01); **B61D 3/10** (2006.01); **B61D 13/00** (2006.01); **B61F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61C 5/00** (2013.01); **B61C 17/04** (2013.01); **B61D 3/10** (2013.01); **B61D 13/00** (2013.01); **B61F 3/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 2711646 A1 19770929 - GANZ MAVAG MOZDON Y VAGON  
• [YA] DE 3221319 A1 19831208 - BEDIA MASCHF VERWALT [DE]  
• [Y] DE 2744011 A1 19790412 - ORENSTEIN & KOPPEL AG  
• [XP] DE 4207488 A1 19930916 - GREUL ARTUR RICHARD [DE]  
• [A] CH 141733 A 19300815 - BUDERUS CARL [DE]  
• [A] FR 743814 A 19330407

Cited by  
US6457420B2; CN114889657A; AU716083B2; EP1186497A1; EP1024070A1; FR2788739A1; EP1101683A1; DE102017201077A1;  
EP1157912A1; FR2809069A1; AU737725B2; CN1093483C; GB2422813A; GB2422813B; US6336409B1; WO2022069094A1; WO9854040A1;  
US6431083B1; WO9856634A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0630789 A1 19941228**; DE 9309351 U1 19941103

DOCDB simple family (application)  
**EP 94108991 A 19940613**; DE 9309351 U 19930623