

Title (en)  
BRAKE MODULE FOR A RAILWAY CAR, ASSEMBLY AND ATTACHMENT UNIT AND RAIL WAGON

Title (de)  
BREMSMODUL FÜR EINEN BAHNWAGEN, DE- UND MONTAGEEINHEIT UND BAHNWAGEN

Title (fr)  
MODULE DE FREIN POUR UN WAGON, UNITE DE MONTAGE ET DE DEMONTAGE ET WAGON

Publication  
**EP 3020612 A2 20160518 (DE)**

Application  
**EP 15003155 A 20151104**

Priority  
DE 102014222914 A 20141111

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Bremsmodul (1) für Bahnwagen, bestehend aus einem Luftbehälter (5), einer Bremsleitung (6), einer Armatur, Betätigungen (8), einem Steuerventil (7), wobei: - in einem Rahmen (2) der Luftbehälter (5), Betätigungen (6), das Steuerventil (7), Befestigungen, die Bremsleitungen (9) und Verschraubungen angeordnet sind, - Befestigungen zwischen dem Rahmen (2) und der Unterseite oder dem Untergestell (3) des Bahnwagens vorhanden sind, - Verbindungselemente (10) zwischen den Bremsleitungen (6) am Rahmen (2) und den Bremsleitungen (9) am Untergestell (2) vorhanden sind, und - eine De- und Montageeinheit (4) angeordnet ist, wobei die De- und Montageeinheit (4) aus einem mehreckigen Gestell (13) mit Begrenzungselementen (15) an seinen Ecken besteht, die das Bremsmodul (1) schützend umgeben, wobei an der Unterseite des Gestells (13) Einschubhülsen (14) für die Greifarme eines Hubgerätes angeordnet sind. Weiterhin betrifft die Erfindung eine De- und Montageeinheit und einen Bahnwagen. Die Erfindung hat den Vorteil, dass Teile von Bremsen an Bahnwagen mit geringem Aufwand mittels Modul auf einer De- und Montageeinheit in das Untergestell eines Bahnwagens ein- und ausgebaut werden können.

IPC 8 full level  
**B61H 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61H 11/16** (2013.01); **B61H 13/36** (2013.01)

Citation (applicant)  

- DE 610803 C 19350318 - BROMSREGULATOR SVENSKA AB
- DE 4311362 C2 19960711 - VER TANKLAGER TRANSPORTMITTEL [DE]
- DE 102012206663 A1 20131024 - SIEMENS AG [DE]
- DE 19949243 C1 20010104 - DWA DEUTSCHE WAGGONBAU GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102014222914 A1 20160512**; DE 202014010755 U1 20160726; EP 3020612 A2 20160518; EP 3020612 A3 20160629

DOCDB simple family (application)  
**DE 102014222914 A 20141111**; DE 202014010755 U 20141111; EP 15003155 A 20151104