

Title (en)
Triangulated brake beam

Title (de)
Dreieckiger Bremsbalken

Title (fr)
Triangle de frein

Publication
EP 2239178 A1 20101013 (FR)

Application
EP 10290185 A 20100407

Priority
FR 0901738 A 20090408

Abstract (en)
The element (30) has a head (33) connected to a steering gear. Two pivots (35) receive a brake shoe, and two traction arms (31) and compression or reinforcement arm (32) form a web (34) in a shape of isosceles triangle. The head and the two pivots are embedded at top of the web, where the head and the two pivots are immobilized by welding cords. The welding cords are used for maintenance of the head and the two pivots.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un élément de timonerie de frein (30) pour véhicule ferroviaire comprenant une tête (33) reliée à une timonerie, deux bras de traction (31), un bras de compression ou de renfort (32) et deux tourillons (35) destinés à recevoir un sabot de frein, lesdits bras de traction (31) et de compression ou de renfort (32) constituant un voile (34) en forme générale de triangle isocèle ayant comme base par le bras de compression ou de renfort (32), remarquable en ce que les bras de traction (31) et le bras de compression ou de renfort (32) sont issus de matière et en ce que la tête (33) et les deux tourillons (35) sont encastrés à chacun des sommets dudit voile (34) puis solidarisés par des cordons de soudure, les cordons de soudure ne servant qu'au maintien en position de la tête (33) et des deux tourillons (35).

IPC 8 full level
B61H 13/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61H 13/36 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 953283 A 19491202 - SAMBRE & MEUSE USINES
• [A] FR 1019854 A 19530127 - ETABLISSEMENTS CADOUX SOC D
• [A] GB 140643 A 19200401 - JOHN PETTIGREW, et al

Cited by
CN109664912A; CN105479087A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2239178 A1 20101013; FR 2944247 A1 20101015; FR 2944247 B1 20110513

DOCDB simple family (application)
EP 10290185 A 20100407; FR 0901738 A 20090408