

Title (en)  
Cross frog

Title (de)  
Herzstück einer Weiche

Title (fr)  
Coeur de croisement pour aiguillages

Publication  
**EP 1873310 A2 20080102 (DE)**

Application  
**EP 07009778 A 20070516**

Priority  
DE 102006030812 A 20060630

Abstract (en)  
Profile of a cross frog of a shunt has a ramp which rises in a first region after the tip of the cross frog and remains parallel to the upper edge of a wing rail in a connected second region and is molded to the point of the transition of the wheel. The ramp rises in third region up to the end of the ramp. Preferred Features: The end of the ramp is pushed behind in the direction of travel. The rise of the individual regions of the ramp is linear.

Abstract (de)  
Profilierung eines Herzstückes einer Weiche für Verkehrswege von Schienenfahrzeugen, wobei das Rad eines die Weiche befahrenden Schienenfahrzeuges von einer Flügelschiene (1) zum Herzstück (2) übergeben wird, und wobei in einem ersten Bereich nach der praktischen Herzstückspitze (N) die Rampe (6) des Herzstückes (2) ansteigend ausgeformt ist, in einem anschliessenden zweiten Bereich mit dem Punkt (C-C) der Übergabe des Rades die Rampe (6) des Herzstückes (2) nahezu parallel zur Oberkante der Flügelschiene (1) ausgeformt ist und in einem anschliessenden dritten Bereich bis zum Ende (K) der Rampe (6) die Rampe (6) des Herzstückes (2) ansteigend ausgeformt ist.

IPC 8 full level  
**E01B 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01B 7/10** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 102004017746 A1 20051103 - WITT IND ELEKTRONIK GMBH [DE]

Cited by  
CN103741563A; EP2520711A3; EP4310251A1; WO2022247758A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1873310 A2 20080102; EP 1873310 A3 20080604; EP 1873310 B1 20110504**; AT E508226 T1 20110515; DE 102006030812 B3 20070809; DE 502007007100 D1 20110616

DOCDB simple family (application)  
**EP 07009778 A 20070516**; AT 07009778 T 20070516; DE 102006030812 A 20060630; DE 502007007100 T 20070516