

Title (en)
METHOD FOR CORRECTING THE LATERAL AND VERTICAL DISTANCES BETWEEN A RAILWAY PLATFORM EDGE OF A RAILWAY PLATFORM AND A RAIL AXIS

Title (de)
VERFAHREN ZUR BERICHTIGUNG DES SEITENABSTANDES UND DES HÖHENABSTANDES EINER BAHNSTEIGKANTE EINES BAHNSTEIGES ZUR GLEISACHSE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE CORRECTION DE LA DISTANCE LATÉRALE ET DE LA DISTANCE EN HAUTEUR D'UNE BORDURE DE QUAI À L'AXE DE LA VOIE

Publication
EP 4130379 A1 20230208 (DE)

Application
EP 22187233 A 20220727

Priority
AT 506362021 A 20210804

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zur Messung des Abstandes (D) und der Höhe (H) einer Bahnsteigkante zur Gleisachse (GA) mit einem auf einer gleisfahrbaren Gleisstopfmaschine (1) aufgebauten Laserscanner (17) angegeben mit dem vor der Arbeit eine Messfahrt durchgeführt wird und durch Vergleich der Sollabstände (D) und Sollhöhen (H) mit den Istwerten Korrekturwerte für die Richtung (VD, vl, vr) und die Höhe (VH, h) errechnet werden und damit anschließend das Messsystem der Maschine (6, 8) so geführt wird, dass die Gleislage mit dem Stopfaggregat (12) und dem Hebe-Richt-Aggregat (4) so berichtigt wird, dass die neue Gleisachse den Referenzlinien für den Abstand (ND) und die Höhe (NH, NH') folgt.

IPC 8 full level
E01B 27/17 (2006.01); **E01B 35/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E01B 27/17 (2013.01 - AT EP); **E01B 35/00** (2013.01 - EP); **E01B 35/02** (2013.01 - AT); **E01B 35/04** (2013.01 - AT); **E01B 35/10** (2013.01 - AT)

Citation (applicant)
• WO 2017215777 A2 20171221 - PLASSER & THEURER EXPORT VON BAHNBAUMASCHINEN GMBH [AT]
• WO 2020233934 A1 20201126 - PLASSER & THEURER EXPORT VON BAHNBAUMASCHINEN GMBH [AT]
• EP 1028193 A1 20000816 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
• WO 2019140467 A1 20190725 - HP3 REAL GMBH [AT]

Citation (search report)
• [ID] WO 2017215777 A2 20171221 - PLASSER & THEURER EXPORT VON BAHNBAUMASCHINEN GMBH [AT]
• [AD] WO 2020233934 A1 20201126 - PLASSER & THEURER EXPORT VON BAHNBAUMASCHINEN GMBH [AT]
• [A] US 2019367060 A1 20191205 - MESHER DAREL [CA]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4130379 A1 20230208; AT 525332 A1 20230215

DOCDB simple family (application)
EP 22187233 A 20220727; AT 506362021 A 20210804