

Title (en)

Rail scanner for lubricating the track.

Title (de)

Schienenabastung für Spurkranzschmieranlagen.

Title (fr)

Balayeur de rails pour lubrifier le chemin de roulement.

Publication

EP 0642966 A1 19950315 (DE)

Application

EP 94113279 A 19940825

Priority

DE 4330571 A 19930909

Abstract (en)

A rail scanner is proposed on a wheel flange lubrication device for scanning the running of the wheel flange of the rail vehicle on the rail (2), the pulse transmitter of which rail scanner which has the purpose of triggering lubrication pulses is an optical scanning device (3), preferably in the form of a photoelectric barrier which is evaluated in combination with an acceleration transmitter and/or angle of inclination transmitter and/or displacement sensor by an electronic control system. <IMAGE>

Abstract (de)

An einer Spurkranz-Schmieranlage wird zur abtastenden Ermittlung des Anlaufens des Spurkranzes des Schienenfahrzeugs an der Schiene (2) eine Schienenabastvorrichtung vorgeschlagen, deren Impulsgeber für die Auslösung von Schmierimpulsen eine optische Abtasteinrichtung (3), vorzugsweise in Form einer Lichtschranke ist, die in Kombination mit einem Beschleunigungsgeber und/oder Neigungswinkelgeber und/oder Wegegeber von einer Steuerelektronik ausgewertet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B61K 3/02

IPC 8 full level

B61K 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61K 3/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] CH 670427 A5 19890615 - ZOLLINGER ROLF, et al
- [Y] DE 3214149 A1 19831103 - MAXIMILIANSHUETTE EISENWERK [DE]
- [A] DE 2617993 A1 19771027 - LIMON FLUHME & CO DE
- [A] US 4930600 A 19900605 - KUMAR SUDHIR [US], et al

Cited by

EP0864848A3; WO2021180523A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0642966 A1 19950315; EP 0642966 B1 20001206; AT E197941 T1 20001215; DE 4330571 A1 19950316; DE 4330571 C2 20011018; DE 59409602 D1 20010111; ES 2153847 T3 20010316

DOCDB simple family (application)

EP 94113279 A 19940825; AT 94113279 T 19940825; DE 4330571 A 19930909; DE 59409602 T 19940825; ES 94113279 T 19940825