

Title (en)
RAIL GRINDING DEVICE

Title (de)
SCHIENENSCHLEIFVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE MEULAGE DE RAILS

Publication
EP 4282585 A1 20231129 (DE)

Application
EP 22174934 A 20220523

Priority
EP 22174934 A 20220523

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schienenschleifvorrichtung (1) zum Schleifen der Lauffläche (11) von Eisenbahnschienen (10), umfassend ein Anpresselement (5) und ein Schleifband (3), welches dazu vorgesehen ist, über eine Anpressfläche (20) des Anpresselements (5) bewegt und gegen die Lauffläche (11) einer Eisenbahnschiene (10) gedrückt zu werden. Gemäß der Erfindung ist das Anpresselement (5) aus mehreren relativ zueinander beweglichen Platten (6) gebildet, die Seite an Seite nebeneinander angeordnet sind, und an einer Oberseite (9) des Anpresselements (5) ist ein elastischer Presskörper (8) angeordnet ist, der gegen die Platten (6) drückt und aufgrund seiner Elastizität eine Relativbewegung einzelner Platten (6) zulässt.

IPC 8 full level
B24B 19/00 (2006.01); **E01B 31/17** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 19/004 (2013.01); **E01B 31/175** (2013.01); **B24B 21/16** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 1918458 A1 20080507 - MEVERT MASCHB GMBH & CO KG [DE]
• [A] US 4768312 A 19880906 - WILLIAMS CHRISTOPHER [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 4282585 A1 20231129

DOCDB simple family (application)
EP 22174934 A 20220523