

Title (en)

DEVICE FOR BLENDING OR PRINTING. UNLOCKING OF A COUPLING OF A RAIL VEHICLE

Title (de)

EINRICHTUNG ZUM VER- BZW. ENTRIEGELN EINER KUPPLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS

Title (fr)

DISPOSITIF POUR VERROUILLER OU DÉVERROUILLER UN ATTELAGE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

EP 4183658 A1 20230524 (DE)

Application

EP 22206201 A 20221108

Priority

CH 0705752021 A 20211118

Abstract (de)

Eine Einrichtung zum Ver- bzw. Entriegeln einer Kupplung eines Schienenfahrzeugs ist in einem Gehäuse (11, 21) eines Kupplungskopfs (10, 20) angeordnet. Diese Einrichtung (30) umfasst ein darin um eine Schwenkachse (A) drehbares Riegelement (33), eine von diesem in oder aus dem Gehäuse (11, 21) bewegbare Kuppelstange (31, 32) für das Kuppeln mit einem zu koppelnden Kupplungskopf, einen am Riegelement (33) angelenkten Steuerhebel (35) und ein mit diesem zusammenwirkendes Führungsteil (38). Dieser Steuerhebel (35) und das Führungsteil (38) bilden ein Arretiermittel, welches derart ausgebildet ist, dass es ausser in der gekuppelten Position in jeder gelösten Stellung ein Arretieren des Steuerhebels (35) beim Führungsteil (38) und damit der Einrichtung (30) des jeweiligen Kupplungskopfs bewirkt. Mit ihr kann somit ein sicheres Kuppeln bzw. Entkuppeln bei allen Betriebsszenarien gewährleistet werden.

IPC 8 full level

B61G 3/20 (2006.01)

CPC (source: CH EP)

B61G 3/16 (2013.01 - CH); **B61G 3/20** (2013.01 - EP); **B61G 7/14** (2013.01 - CH)

Citation (search report)

- [A] DE 102019102455 A1 20200806 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- [X] US 5503280 A 19960402 - HANANO M NIHAD [US], et al
- [A] DE 343803 C 19211108
- [A] US 2161724 A 19390606 - KARL SCHARFENBERG
- [A] DE 660833 C 19380603 - SCHARFENBERGKUPPLUNG AKT GES

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4183658 A1 20230524; CH 719152 A2 20230531

DOCDB simple family (application)

EP 22206201 A 20221108; CH 0705752021 A 20211118