

Title (en)
Handle for railway goods wagon

Title (de)
Handgriff für Eisenbahngüterwagen

Title (fr)
Poignée pour wagon à marchandises

Publication
EP 1063140 A1 20001227 (DE)

Application
EP 00112826 A 20000617

Priority
DE 19928494 A 19990622

Abstract (en)
The hand grip consists of bar and top loop, and has a lower joint held in a guide part (1). The guide part has a cylindrical interior with four solid noses (3), forming crossing grooves. Eyes (10,11) on a traction bar (5) and on the joint part (2) project into the grooves. The noses form stops to prevent turning of the joint part. The sides of the noses facing the eyes have upward-facing chamfered parts.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen federnd abklappbaren Handgriff (4) für Eisenbahngüterwagen ohne Aufbauten, wie sie insbesondere zum Transport von Containern eingesetzt werden. Derartige Güterwagen sind im Bereich der Rangierertritte mit abklappbaren Handgriffen (4) ausgestattet, welche dem Rangierer ein Besteigen des Trittes sowie ein sicheres Festhalten ermöglichen und bei Nichtgebrauch in Richtung Wagenmitte umgeklappt werden können. Damit nicht umgeklappte Handgriffe (4) beim Be- und Entladen durch anstoßende Ladung nicht beschädigt werden, sind diese federnd in alle Richtungen kippbar. Durch Verlängerung und Vergrößerung der standardisierten Handgriffe kann es durch die veränderten Hebelverhältnisse zu einem Verdrehen des Handgriffs um seine Längsachse kommen. An einer eigentlich verdrehfesten Zugstange (5) im Handgriffhalter (7) kommt es dabei zu bleibenden Deformierungen, so daß der abgeklappte Handgriff unzulässig in den Rangiererschuttraum ragt. Ein erfindungsgemäß verändertes Führungsstück (1) verhindert durch ausgebildete Nasen (3) ein Verdrehen des Handgriffs (4). <IMAGE>

IPC 1-7
B61D 3/20

IPC 8 full level
B61D 3/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 3/20 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 9924301 A1 19990520 - BABCOCK ROSYTH IND LTD [GB], et al
• [A] DE 29802304 U1 19980430 - ELZE WAGGONBAU GMBH & CO KG [DE]
• [A] FR 2224332 A1 19741031 - WAGGON UNION GMBH [DE]

Cited by
RU204265U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1063140 A1 20001227; EP 1063140 B1 20021009; AT E225724 T1 20021015; DE 19928494 A1 20010118; DE 19928494 C2 20031218; DE 50000611 D1 20021114

DOCDB simple family (application)
EP 00112826 A 20000617; AT 00112826 T 20000617; DE 19928494 A 19990622; DE 50000611 T 20000617