

Title (en)
trolley running on two rails with a winch

Title (de)
Zweischienenlaufkatze mit Hubwerk

Title (fr)
chariot roulant sur deux rails avec un treuil

Publication
EP 1553042 A1 20050713 (DE)

Application
EP 04030567 A 20041223

Priority
DE 102004001302 A 20040108

Abstract (en)
The double rail travelling trolley has a first running gear carrier (301) connected to a second running gear (302) by a cross beam (303). Lifting gear (304) is fastened on the side of cross beam between the running gear carriers in such a way that the lifting gear does not protrude above the running gear carriers. The cable drum (305) and cable end fastening (309) of the lifting gear are located on one side of the cross beam and an upper block and tackle (308) on the opposite side.

Abstract (de)
Zweischienenlaufkatze mit einem Hubwerk (304, 404), insbesondere obenlaufende Zweischienenlaufkatze mit einem ersten und einem zweiten Fahrwerkträger, die über Laufräder (315, 415, 316, 416, 317, 417) jeweils auf einer Fahrschiene (312, 412) verfahrbar sind, wobei der erste Fahrwerkträger (301, 401) mit dem zweiten Fahrwerkträger (302, 402) mittels eines Querträgers (303, 403) verbunden ist, an dem das Hubwerk (304, 404) befestigt ist, und wobei das Hubwerk (304, 404) zwischen den Fahrwerkträgern an dem Querträger (303, 403) derart seitlich befestigt ist, dass das Hubwerk im Wesentlichen nicht nach oben über die Fahrwerkträger hinausragt. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 9/14

IPC 8 full level
B66C 9/14 (2006.01); **B66C 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 11/02 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3239854 A1 19840503 - KONE OY [FI]
• [A] GB 274579 A 19270725 - WILLIAM ROBERTSON
• [A] US 1695623 A 19281218 - WEHR WILLIAM G
• [A] FR 1447420 A 19660729
• [DA] DE 6608185 U 19710708 - DEMAG ZUG GMBH [DE]

Cited by
CN109650260A; CN107055020A; CN112744697A; CN113620171A; CN107738986A; CN108263397A; CN107055038A; CN109019353A; CN111452001A; US11858782B2; WO2020128155A1; US11738973B2; WO2023000704A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1553042 A1 20050713; EP 1553042 B1 20080213; AT E385989 T1 20080315; DE 102004001302 A1 20050804; DE 102004001302 B4 20061026; DE 502004006183 D1 20080327; ES 2301927 T3 20080701

DOCDB simple family (application)
EP 04030567 A 20041223; AT 04030567 T 20041223; DE 102004001302 A 20040108; DE 502004006183 T 20041223; ES 04030567 T 20041223