

Title (en)  
Post assembly

Title (de)  
Rungenanordnung

Title (fr)  
Agencement de ranches

Publication  
**EP 2204311 A1 20100707 (DE)**

Application  
**EP 09179670 A 20091217**

Priority  
DE 102009004090 A 20090105

Abstract (en)  
The platform arrangement (2) has an interlocking device (6) that is provided with a supporting flange (7). The supporting flange is provided as u-shaped cross section with a rearward supporting web (8) and two lateral supporting legs (9,10). The supporting flange is arranged at a distance from an axis of rotation. The supporting web runs parallel to the axis of rotation.

Abstract (de)  
Rungenanordnung (2) insbesondere für Fahrzeuge wie Eisenbahnwagen (1) oder dgl. mit mindestens einer um eine Schwenkachse (14) aus einer aufrechten Betriebsstellung in eine gelegte Ruhestellung und zurückklappbaren Runge (3) und mit einer die Runge in der Betriebsstellung fixierenden Verriegelungsvorrichtung (6). Um die Runge in ihrer Betriebsstellung zuverlässig abzustützen und den Verschleiß von relativ zueinander beweglichen Teilen auf ein Minimum zu beschränken, schlägt die Erfindung vor, dass die Verriegelungsvorrichtung (6) einen vorzugsweise oberhalb der Schwenkachse (14) angeordneten, im Querschnitt im Wesentlichen u-förmigen Abstützkragen (7) mit einem rückwärtigen Stützsteg (8) und zwei seitlichen Stützschenkeln (9, 10) aufweist, wobei der Stützsteg (8) zumindest im Wesentlichen parallel zur Schwenkachse (14) verläuft. Die bei Gebrauch der Runge auf diese wirkenden Kräfte werden im Wesentlichen vollständig von dem Abstützkragen aufgenommen und in den Fahrzeugrahmen abgesetzt, so dass über die Schwenkachse keine nennenswerten Kräfte übertragen werden und der Verschleiß hier gering bleibt.

IPC 8 full level  
**B60P 7/135** (2006.01); **B61D 3/08** (2006.01); **B62D 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61D 3/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4966085 A 19901030 - HOWE PETER [GB]
- [XY] GB 1222861 A 19710217 - RUBERY OWEN AND COMPANY LTD
- [X] US 3550537 A 19701229 - HOLT JAN D, et al
- [Y] EP 1462346 A1 20040929 - INNOFREIGHT LOGISTICS GMBH [AT]
- [Y] DE 4235831 A1 19930429 - ROSENGREN ARNE [SE], et al
- [A] DE 1780190 A1 19711230 - LEWALTER KURT

Cited by  
AT18064U1; CN1111114563A; CN112888600A; EP3867097A4; WO2020080959A1

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2204311 A1 20100707**; **EP 2204311 B1 20120425**; AT E554971 T1 20120515; DE 102009004090 A1 20100722; HR P20120393 T1 20120630; PL 2204311 T3 20120731; RS 52338 B 20121231

DOCDB simple family (application)  
**EP 09179670 A 20091217**; AT 09179670 T 20091217; DE 102009004090 A 20090105; HR P20120393 T 20120510; PL 09179670 T 20091217; RS P20120215 A 20091217