

Title (en)
Rail-guided working apparatus.

Title (de)
Schienenverfahrbares Arbeitsgerät.

Title (fr)
Appareillage pour travaux déplaçable sur rails.

Publication
EP 0003727 A1 19790905 (DE)

Application
EP 78100911 A 19780918

Priority
DE 2804944 A 19780206

Abstract (en)
1. Working appliance (1) movable on rails, with a frame (3) carrying the wheel sets (2), with a motor drive acting on at least one of the wheel sets (2), with a structure supported by the frame (3) and accommodating driver stands on the two end faces of the frame (3), and with a jib (5) which is supported by the frame (3), with a swivelling bolster (4) interposed, and can be raised and lowered about a horizontal axis and which supports, pivotably about an axis aligned transversely to the longitudinal axis of the jib (5), a tilting arm, at the other end of which a working stand (6) is arranged pivotably about an axis aligned transversely to the longitudinal axis of said tilting arm, characterized in that a frame mounting (10) is arranged on the roof of the working appliance (1), and laterally of the centre longitudinal axis of the lowered jib (5), there are two stage platforms (16, 20) which are pivotable between a lower position of rest or working position and a higher working position, in which they form together a working surface, by means of guide rods (14 and 17, 12 respectively) actuated by hydraulic or pneumatic piston/cylinder arrangements (21, 22).

Abstract (de)
Es wird ein schienenverfahrbares Arbeitsgerät vorgeschlagen, bei welchem zwei quer zur Längsachse des Arbeitsgerätes im Bereich des Auslegers in eine Arbeitsstellung zu einer Arbeitsfläche hochschwenk- oder-hebbare Bühnenplattformen vorgesehen sind, die in eine tiefere andere Arbeits- bzw. Ruhestellung fahrbar sind. Hierdurch wird ein Arbeitsgerät geschaffen, bei welchem trotz vollständiger Einsatzmöglichkeit des schwenkbaren Auslegers mit Arbeitsstand eine zusätzliche Arbeitsbühne vorgesehen ist, die sich in der eingefahrenen und ausgefahrenen Stellung innerhalb des Fahrzeugbegrenzungs-profiles befindet und die Bewegungsmöglichkeit des ausschwenkbaren Arbeitsstandes nicht beeinträchtigt.

IPC 1-7
B66F 11/04; B60M 1/28; B61D 15/12

IPC 8 full level
B66F 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 11/04 (2013.01); **B66F 11/042** (2013.01)

Citation (search report)
• US 2049401 A 19360728 - ALLEN WALLACE
• DE 1004223 B 19570314 - SCHOERLING & CO
• FR 2224400 A1 19741031 - MITSUI SHIPBUILDING ENG [JP]
• REVUE GENERALE DES CHEMINS DE FER, Vol. 97, Januar 1978. * Seiten 26-36 *

Cited by
EP0547290A1; AT406359B; DE19511539B4

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 2804944 B1 19790125; **DE 2804944 C2 19810716**; AT 357605 B 19800725; AT A677078 A 19791215; EP 0003727 A1 19790905; EP 0003727 B1 19820512

DOCDB simple family (application)
DE 2804944 A 19780206; AT 677078 A 19780919; EP 78100911 A 19780918