

Title (en)  
Mechanical arrangement for limiting the movement of working platforms

Title (de)  
Mechanische Anordnung zur Begrenzung der Bewegung von Arbeitsbühnen

Title (fr)  
Agencement mécanique pour limiter le mouvement de plate-formes de travail

Publication  
**EP 1008550 A1 20000614 (DE)**

Application  
**EP 99116772 A 19990826**

Priority  
DE 19857669 A 19981210

Abstract (en)  
Drivers (285,286) fitted both sides of the lever (28) in its swivel plane contact a stop plate (291) to reach the working settings so as to adjust the plate and in this way shift a cam (343,344) out of normal into working position in which the rope (17,18) is pressed against the pulley (22,23). The drivers come in pin form and the stop plates (291) are fixed to a slide (29) which is fitted at its ends with latching plates (33) and so acts on the cams. The cam is mounted on a shaft taking a pin (341) which normally enters the latching plate itself adjusting parallel to the pin. Preferably a pair of pulleys are provided and are exposed to a pair of cams mounted on the shaft.

Abstract (de)  
Die Erfindung beinhaltet eine mechanische Anordnung zur Begrenzung der Bewegung, insbesondere der Neigung von Arbeitsbühnen (10), bei der ein Hebel (28) durch mindestens ein über eine Rolle (22,23) geführtes Seil (17,18) aus seiner Normalstellung in eine Arbeitsstellung ausgelenkt wird und dabei die Klemmung des Seiles (17,18) bewirkt. Um diese Anordnung bei Verwendung von C-Bügeln (11,12) unabhängig von der Neigungsrichtung wirksam zu gestalten sind am Hebel (28) zu beiden Seiten seiner Mittellinie in seiner Schwenkebene Mitnehmer (285,286) befestigt, von denen jeweils einer zum Erreichen der Arbeitsstellung eine Platte (291) kontaktiert und verstellt, die bei ihrer Verstellung die Bewegung mindestens eines Exzentrums (343,344) aus seiner Normalstellung in eine Arbeitsstellung freigibt, in welcher er das Seil (17,18) gegen die Rolle (22,23) preßt und damit eine weitere Neigung der Arbeitsbühne (10) verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66D 1/54**; **B66D 5/16**

IPC 8 full level  
**B66D 1/54** (2006.01); **B66D 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66D 1/54** (2013.01); **B66D 1/605** (2013.01); **B66D 5/16** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2427997 A1 19800104 - TRACTEL SA [FR]  
• [A] DE 2732516 A1 19790201 - MANNESMANN AG  
• [A] FR 2173758 A2 19731012 - LAHO MATERIEL ENTR TRAVA [FR]  
• [A] EP 0300892 A1 19890125 - CAVALIERI MICHEL

Cited by  
EP2238072A4

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 1008550 A1 20000614**; **EP 1008550 B1 20031029**; AT E253014 T1 20031115; DE 19857669 A1 20000615; DE 19857669 C2 20031127; DE 59907533 D1 20031204; ES 2207094 T3 20040516

DOCDB simple family (application)  
**EP 99116772 A 19990826**; AT 99116772 T 19990826; DE 19857669 A 19981210; DE 59907533 T 19990826; ES 99116772 T 19990826