

Title (en)

Supporting leg with a tipping mechanism for mobile cranes.

Title (de)

Kippvorrichtung für Hebebockfuss, für Lastwagen-Hydraulikkranen.

Title (fr)

Dispositif de renversement pour montants, pour grues mobiles hydrauliques.

Publication

EP 0658509 A1 19950621 (DE)

Application

EP 94830534 A 19941111

Priority

IT BO930221 U 19931118

Abstract (en)

The subject-matter of the invention is a supporting leg (4) for trucks (1), with a rotary movement of 180 DEG relative to the pin (6) which connects this supporting leg (4) to the telescopic beam (3). The rotary movement is produced by engagement of a perpendicular toothed rack in one piece with the leg. The toothed rack engages pneumatically in a gear which is fastened to the beam (3) and on which the toothed rack can climb up as it were. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Gegenstand der Erfindung ist ein Hebebockfuss (4) für Lastwagen (1) mit einer Drehbewegung von 180° in bezug auf den Bolzen (6), der diesen mit dem Teleskoptragbalken (3) verbindet, erzeugt mittels Eingreifen einer, mit dem Fuss einteiligen senkrechten Zahnstange, die pneumatisch in ein am Balken (3) befestigtes Zahnrad eingreift, auf dem die Zahnstange sozusagen hinaufklettern kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 23/78

IPC 8 full level

B66C 23/78 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 23/78 (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] US 3396854 A 19680813 - CRISP ORIS L
- [Y] US 5076379 A 19911231 - BAHR WILLIAM T [US], et al
- [A] US 4593932 A 19860610 - MIYAZAWA HIROSHI [JP]
- [A] DE 3002735 A1 19800807 - NORDIN BENGT ANDERS

Cited by

CN102849632A; CN107055355A; EP0945318A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0658509 A1 19950621; EP 0658509 B1 19990602; AT E180750 T1 19990615; DE 59408352 D1 19990708; DK 0658509 T3 19991129; IT 233045 Y1 20000126; IT BO930221 U1 19950518; IT BO930221 V0 19931118

DOCDB simple family (application)

EP 94830534 A 19941111; AT 94830534 T 19941111; DE 59408352 T 19941111; DK 94830534 T 19941111; IT BO930221 U 19931118